BAUMGARTNER AG

APPAREILS DE GARAGE ET D'ATELIER

EN VIGUEUR JUSQU'AU 23. DÉCEMBRE 2014
CHASSE-NEIGE 2014

NOUVEAU

Prix Fr. 390.–
Prix d'action
Fr. 350.–

Système de remplissage de l'huile à engrenages d'une contenance de 7,5 l,

y compris un set adaptateur de 15 pièces

Installation pour un remplissage propre et facile de boîtes de vitesse, de boîtes de transfert et de différentiels qui ne peuvent pas être remplis avec un entonnoir et un bidon.
Equipement:

- Pompe à levier d'une capacité de remplissage de 80 ml par course pour des huiles d'une viscosité allant jusqu'au type SAE140.
- Vanne de commutation pour la fonction retour des boîtes de vitesse avec remplissage par débordement.
- Tuyau de 1,6 mètre avec robinet d'arrêt.

Set adaptateur de 15 pièces
(compris dans la fourniture) pour les véhicules ayant besoin de raccords spéciaux ou d'un accès réduit.

1. 1/8 – NPT Ford
2. BMW, Honda, Nissan etc.
3. VAG
4. VAG, Porsche
5. M10 x 1.0 VAG, Mini Cooper
6. M24 x 1.5 VAG DSG
7. M22 x 1.5 VAG CVT
8. M12 x 1.5 Mercedes
9. M18 x 1.5 Skoda
10. M30 x 1.5 VAG, Skoda
11. Universellement flexibles 300 mm, Honda, Hyundai, Kia etc.
12. 5/16-24 UNF Volvo
13. M18 x 1.5 Toyota, Lexus
14. M8 x 1.0 Nissan, Infinity
15. ATF-Adapter VW, Passat

No. de cde 36.200.3000

Booster 12 V
Start Professional 2500

cet appareil professionnel est équipé d'un «Accu Hawker» de très forte puissance, en provenance des USA

Pour une utilisation quotidienne sur les voitures particulières, les véhicules de livraison et les mobilhomes. L'appareil est équipé d'un interrupteur principal. En position OFF (Arrêt) les pinces polaires entièrement isolées sont hors tension. Tout jaillissement d'étincelles est ainsi exclu. Toute inversion de polarité lors du branchement déclenche un signal acoustique. La protection intégrée contre les crêtes de courant empêche tout dommage aux systèmes électroniques de bord des véhicules.
Le Booster peut rester branché de façon permanente sur le chargeur et est ainsi toujours prêt à l'emploi. Un voltmètre indique le niveau de charge de l'accu. Le booster de démarrage peut également servir de source de courant portative pour des appareils fonctionnant sur 12 V, tels que éclairage de secours, glacière etc. et peut également maintenir la tension du réseau de bord du véhicule par la prise d'allume-cigare. Les câbles extrêmement flexibles d'une longueur de 1,6 m, munis de pinces robustes, permettent de poser le Booster sur le sol pour éviter toute chute accidentelle de l'appareil.

Accessoires standard:
1 chargeur automatique 230 V, 12 VCC, 1,3 A
1 câble pour charger le Booster sur la prise d'allume-cigare

No. de cde 30.150.2500

electromem
Battery Chargers & Starters

Prix Fr. 640.–
Prix d'action
Fr. 590.–

Caractéristiques techniques	
Appareil	12 V
Batterie	12 V
Courant de démarrage	CCA 700 A
Courant max.	2200 A
Câbles	1,6 m, 35 mm²
Dimensions (L x P x H)	405 x 135 x 380 mm
Poids	10,25 kg

Tous les prix sans TVA, sans charge. Réserver de changements des prix et dates technique.

BAUMGARTNER AG • Langwiesenstrasse 2 • CH-8108 Dällikon • Tél. 044 847 64 64 • Fax. 044 847 64 65 • www.baumgartnerag.ch

Cric de voiture de Chicago-Pneumatic

Les crics de voiture CP sont fabriqués en acier hautes performances. Les châssis soudés (construction à profil surbaissé) disposent de bords renforcés. La poignée à rembourrage de protection, le revêtement de caoutchouc mou sur la plaque de semelle ainsi que la libération simple de la charge au moyen de la poignée tournante sont autant de détails bien pensés. Les roues en plastique résistent aux acides et à l'huile, sont peu bruyantes et assurent un déplacement facile sur dalles et carrelages. Toutes ces caractéristiques, ainsi que la pédale d'approche rapide sans charge, font de ces crics l'instrument indispensable de chaque atelier.

	Modèle	Charge utile	Hauteur (min.)	Hauteur (max.)	Poids	*No. de cde*	*Prix*	*Prix d'action*
1	CP-80015	1,5 t	70 mm	610 mm	50,5 kg	*20.200.8015*	Fr. 620.–	***Fr. 560.–***
2	CP-80020	2,0 t	75 mm	505 mm	39,4 kg	*20.200.8020*	Fr. 550.–	***Fr. 495.–***
3	CP-80030	3,0 t	100 mm	555 mm	45,0 kg	*20.200.8025*	Fr. 660.–	***Fr. 595.–***

Crics hydropneumatiques de CP 30 t et 50 t

Ces 2 crics CP sont utilisés pour tous les travaux de maintenance sur camions, bus, engins de chantier et tracteurs et facilitent le travail sur des essieux d'une certaine hauteur. L'entrainement pneumatique (7 – 10 bar) assure un levage et un abaissement rapides et la valve d'arrêt automatique en cas de surcharge assure une sécurité optimale en toute occasion. Grâce aux roues de grande dimension en caoutchouc mou, à la barre mobile de la poignée à trois positions d'arrêt, le cric est facile à manœuvrer.

Le cric est livré avec 3 adaptateurs qui sont rangés sur les côtés du cric durant le transport.

Mod. 80500

Cric hydropneumatique CP, Modèle 80300

Charge utile: 30 t / 15 t (2 positions)
Poids: 48 kg
Longueur du cric: 465 mm
Longueur de la poignée: 1300 mm

No. de cde 20.200.8030

Prix Fr. 2390.–
Prix d'action
Fr. 2150.–

Niveau	Charge utile	Hauteur	+ 3 prolongateurs	Hauteur max.
0		min. 155 mm		
1	30 t	> 220 mm	50 mm / 50 mm / 70 mm	390 mm
2	15 t	> 300 mm	50 mm / 50 mm / 70 mm	470 mm

Cric hydropneumatique CP, Modèle 80500

Charge utile: 50 t / 25 t / 10 t (3 positions)
Poids: 63 kg
Longueur du cric: 660 mm
Longueur de la poignée: 1300 mm

No. de cde 20.200.8050

Prix Fr. 2750.–
Prix d'action
Fr. 2490.–

Niveau	Charge utile	Hauteur	+ 3 prolongateurs	Hauteur max.
0		min. 155 mm		
1	50 t	> 220 mm	50 mm / 50 mm / 70 mm	390 mm
2	25 t	> 280 mm	50 mm / 50 mm / 70 mm	450 mm
3	10 t	> 370 mm	50 mm / 50 mm / 70 mm	540 mm

Bras de transport réglables (Rouleaux)	29 – 62 cm
Charge utile	250 kg
Poids	14,3 kg

Prix Fr. 388.–
Prix d'action
Fr. 348.–

CP 84010 Cric de montage / Transporteur de roues de camions

Ce cric de montage, qui est également un transporteur de roues pratique et robuste, apporte une aide précieuse lors du montage de divers types de roues de voitures, camions et engins de chantier. Grâce aux rouleaux pivotants et aux roulettes arrières à butée, l'appareil facilite le positionnement des roues lors du montage. La poignée de sécurité ergonomique permet une bonne prise en main.

Enlever la roue: Desserrer les écrous de roues et soulever légèrement le véhicule. Régler le cric sur la largeur correcte et le glisser sous la roue. Faire basculer le cric l'arrière jusqu'à ce que la roue se soulève et se dégage de ses boulons. La roue peut alors être enlevée.

Montage de la roue: Amener la roue devant l'essieu, la faire tourner sur les rouleaux jusqu'à ce qu'elle coïncide parfaitement avec les boulons de roues. Soulever en faisant basculer le cric et mettre la roue en place.

No. de cde 20.200.8401

Table élévatrice hydraulique à ciseaux, mobile, capacité de levage 400 kg

Exécution tout acier, laqué grise. Table élévatrice protégée par un tapis de caoutchouc, 2 galets directionnels à frein. Levage aisé de charges en actionnant une pédale, abaissement par pédale séparée. Certifiée CE.

No. de cde 35.110.0630

Prix Fr. 470.–
Prix d'action
Fr. 420.–

Caractéristiques techniques	
Capacité de levage	400 kg
Dimensions de la table	840 x 480 mm
Hauteur min. – max.	290 – 780 mm
Poids	62 kg

Chariot basculant pour le transport des pneus Rata C (breveté)

Ce chariot manuel pour le transport des pneus est entièrement construit en acier (tube 4 pans). Il est extrêmement robuste et sa surface est thermolaquée noir.

Après avoir accueilli une pile entière de pneus au moyen de ses deux bras asservis par des ressorts, le chariot peut être basculé sans peine en position oblique. Le train de roulement de sécurité se déplie alors automatiquement. Il est ainsi impossible que l'utilisateur perde l'équilibre sous l'effet de la lourde charge. Le chariot peut ensuite être abaissé en position horizontale. Les pneus sur la partie dorsale du chariot se trouvent alors à une hauteur de 56 cm qui s'avère idéale pour les positionner sur le véhicule à l'aide de l'élévateur.

Le chariot est équipé de 2 roues robustes à pneus pleins en caoutchouc, montées avec paliers à rouleaux et le train de roulement de sécurité dispose de deux roues pivotantes.
Le système permet également de déposer ou de prendre sans problème une pile de pneus à une hauteur de 45 cm maximum.

No. de cde 35.110.0736

Prix Fr. 1100.–
Prix d'action
Fr. 990.–

Caractéristiques techniques	
Capacité de transport	200 kg
Hauteur	165 cm
Poids	30 kg

Blocs en caoutchouc pour élévateurs

Blocs en caoutchouc plein «SBR 80° SHORE» utilisable universellement. Appui de levage idéal d'une dureté adéquate pour ménager les véhicules.

Dimensions	Poids	*No. de cde*	*Prix*	*Prix d'action*
160 x 125 x 20 mm	0,90 kg	*35.000.0186*	Fr. 42.–	***Fr. 36.–***
160 x 125 x 35 mm	1,00 kg	*35.000.0185*	Fr. 49.–	***Fr. 41.–***
180 x 100 x 60 mm	1,42 kg	*35.000.0180*	Fr. 56.–	***Fr. 48.–***
160 x 120 x 120 mm	3,00 kg	*35.000.0188*	Fr. 97.–	***Fr. 84.–***

Support d'atelier mobile pour moteurs, ES-1500

Chevalet de montage universel, robuste et stable. Charge autorisée 700 kg. Support de fixation (avec roulement à billes) orientable sur 360 degrés, avec verrouillage possible sur 8 positions.

No. de cde 35.000.2550

Prix Fr. 640.–
Prix d'action
Fr. 490.–

Système hydraulique de levage pour moteurs, boîtes de vitesses et essieux Mod. 1604 / AT24680A, APAC

Utilisation dans les fosses de garages et sous les élévateurs. Pompe hydraulique à simple effet, avec pédale à pied. Abaissement du piston par soupape de sécurité.

Equipement: Plaque pivotante universelle, orientable à 2 niveaux. Dimensions de la plaque de 275 x 380 mm. Fixations réglables avec chaînes. Charge supportée max. 500 kg.

No. de cde 35.110.1178

Charge supportée	500 kg
Course	850 mm
Hauteur min.	1140 mm
Hauteur max.	1990 mm
Châssis	550 x 600 mm
Poids	50 kg
Piston	Ø 30 mm

Prix Fr. 919.–
Prix d'action
Fr. 740.–

GOJAK Chariot manœuvre

La solution optimale aux problèmes de déplacement des véhicules dans les ateliers, les show-rooms etc. Quelques coups de pédale et le véhicule est soulevé sans effort sur les cylindres de levage du chariot manœuvre, sans air comprimé, sans hydraulique et sans électricité.
Ensuite, le véhicule peut être transporté, orienté et déplacé latéralement à l'aide des galets pivotables intégralement sur 360°. A l'aide de deux chariot manœuvre, le véhicule peut être pivoté sur un essieu tandis qu'avec 4 chariot manœuvre, il est possible de le déplacer dans toutes les directions souhaitées et même de le transporter avec les roues bloquées.

GJ 6200

Prix Fr. 170.–
Prix d'action
Fr. 150.–

Accessoire recommandable

GOJAK 4500 (Originale)

idéal pour pneus extra-larges

Nouveau modèle avec rouleaux doubles en acier inoxydable. Bâti très surbaissé. Convient aux voitures de sport avec pneus extra-larges.

Charge: pcs 506 kg (4 pcs = 2024 kg max.)
Roues: 13 – 19", largeur max. 50 cm

Quantité	No. de cde	Prix	Prix d'action
2 GOJAK	35.000.4520	Fr. 980.–	**Fr. 830.–**
4 GOJAK	35.000.4540	Fr. 1960.–	**Fr. 1660.–**

Casier de stockage mobil

Pour les GOJAK's originales.

No. de cde 35.000.0465

GOJAK 6200 (Originale)

Exécution renforcé avec rouleaux de levage en acier inox.

Charge: pcs 705 kg (4 pcs = 2820 kg max.)
Roues: 13 – 19", largeur max. 32 cm

Quantité	No. de cde	Prix	Prix d'action
2 GOJAK	35.000.6230	Fr. 1050.–	**Fr. 880.–**
4 GOJAK	35.000.6240	Fr. 2100.–	**Fr. 1760.–**

Presse hydraulique d'atelier 20 t, Type CP-86200

Les presses d'atelier CP sont particulièrement robustes et résistantes et se distinguent par leur grande stabilité et leur haute précision. Chaque presse dispose d'une déclaration de conformité CE / EG et garantit ainsi le respect de toutes les prescriptions en la matière. Le système de pompe à deux niveaux permet d'atteindre une haute précision.
1er niveau: avance rapide du piston jusqu'à la pièce.
2e niveau: petit déplacement jusqu'à l'ajustage précis de la pression requise.
L'instrument de mesure de grande dimension permet une lecture précise de la force exercée. Le cadre robuste en acier garantit une résistance à toute épreuve et est fixé au sol au moyen de deux orifices dans chaque pied.
La livraison inclut des supports prismatiques en V.

No. de cde 20.200.8620

Prix Fr. 1595.–
Prix d'action
Fr. 1440.–

Modèle	CP - 86200
Capacité	20 t
Largeur	740 mm
Profondeur max.	700 mm
Hauteur max.	1772 mm
Profondeur intérieur Cadre	132 mm
Largeur intérieur Cadre	510 mm
min. hauteur Table	185 mm
max. hauteur Table	1175 mm
Course hydraulique	186 mm
Poids	105 kg

Pince à fûts, MEGA AB-300

Pour fûts métalliques de 200 kg. Peut être utilisée sur des engins de levage hydrauliques d'atelier. Capacité de charge 300 kg.

No. de cde 35.250.3000

Prix Fr. 350.–
Prix d'action
Fr. 290.–

Presse hydraulique d'atelier 30 t, Type CP-86300

Equipée d'un vérin de pression de 100 mm positionnable à droite ou à gauche.

Les presses d'atelier CP sont particulièrement robustes et résistantes et se distinguent par leur grande stabilité et leur haute précision. Chaque presse dispose d'une déclaration de conformité CE / EG et garantit ainsi le respect de toutes les prescriptions en la matière. Le système de pompe à deux niveaux permet d'atteindre une haute précision.
1er niveau: avance rapide du piston jusqu'à la pièce.
2e niveau: petit déplacement jusqu'à l'ajustage précis de la pression requise.
La presse dispose en outre d'une pédale permettant de libérer les deux mains suivant le type de pièce. L'instrument de mesure de grande dimension permet une lecture précise de la force exercée. Le réglage en hauteur de la table peut être effectué de manière pratique grâce au treuil intégré. Le cadre robuste en acier garantit une résistance à toute épreuve et est fixé au sol au moyen de deux orifices dans chaque pied.

Etendue de la livraison: Supports prismatiques en V et jeu de tamponnoirs 11 pièces comprenant des tamponnoirs de Ø 10, 12, 16, 18, 20, 22, 25, 30 mm avec plaque à orifice, mandrin rapide et support de cadre.

No. de cde 20.200.8630

Prix Fr. 3350.–
Prix d'action
Fr. 2990.–

Modèle	CP - 86300
Capacité	30 t
Largeur	795 mm
Profondeur max.	700 mm
Hauteur max.	1772 mm
Profondeur intérieur Cadre	140 mm
Largeur intérieur Cadre	535 mm
min. hauteur Table	151 mm
max. hauteur Table	1031 mm
Course hydraulique	160 mm
Poids	167 kg

Support de montage

Utilisable universellement pour montage d'amortisseurs, d'engrenages, d'essieux arrières, d'éléments à ressort etc. Approprié pour soulever, presser, ajuster, supporter, forcer, écarter etc. Exact au millimètre près, lors de la dépose ou de la repose, commande par manivelle avec 6 pans de 19 mm. Limite de charge 500 kg. Hauteur réglable de 1100 – 2000 mm.

No. de cde 31.000.1120

Prix Fr. 560.–
Prix d'action
Fr. 495.–

BAUMGARTNER AG • Langwiesenstrasse 2 • CH-8108 Dällikon • Tél. 044 847 64 64 • Fax. 044 847 64 65 • www.baumgartnerag.ch

Contrôleur numerique des moteurs et des valeurs électriques

CAT III (1000 V) pour test sur toute application automobile, incl. véhicules hybrides.

- Intensité renforcée à 20 Ampères.
- Pince à induction (Tours / minute: 2 à 10 cylindres).
- 14 fonctions notamment DCV, ACV, DCA, ACA, Résistance, Régime, Fréquence, Angle de came, Température (°C / °F), Continuité et contrôle des diodes.
- Sauvegarde des données, arrêt automatique, indicateur de dépassement de mesure.
- Protection contre les surtensions par fusible.
- Mesure la largeur d´impulsion en milliseconde, teste le temps d´ouverture des injecteurs, contrôle les transmissions électroniques.

No. de cde 30.000.3101

Gammes de mesures	
Nombre de tours	600 – 12 000 1/min
Angle de came	0 – 180°
Cycle de charge	1 – 90,0 %
Tension continue	– 600 V DC
Tension alternative	– 600 V AC
Courant continu	400 mA – 20 A DC
Courant alternatif	400 mA – 20 A AC
Température	– 50 à + 250 °C
Résistance	0 – 40 MΩ

Prix Fr. 280.–
Prix d'action
Fr. 245.–

Pince ampèremétrique avec plage de mesure en mA, CM-100

convient spécialement pour la mesure des courants de fuite

Pour courant continu et alternatif. Grand afficheur à LCD. Touche d'étalonnage. Fonction maxi et maintien des valeurs. Pour câbles avec diametre jusque à 12,5 mm. Contrôle de continuité acoustique. Dans un étui en plastique.

No. de cde 30.100.0100

Courant	0,001 – 100 A
Tension	0 – 600 V
Résistance	0 – 100 kΩ

Prix Fr. 490.–
Prix d'action
Fr. 420.–

Compte-tours digital à laser, TA-110

Mesure rapide et simple de la fréquence de rotation de toutes pièces rotatives à l'aide une autocollant réflectif. Convient aussi pour les moteurs diesels. Mesure par rayon laser, sans contact avec la pièce. Lecture directe des vitesses de rotation en 1/min. Affichage à cristaux liquides (LCD). Gammes de mesure 60 à 100000 1/min. Distance de mesure 5 – 50 cm. Avec mémorisation de la valeur mesurée. Possibilité de commutation en fonction comptage. Désactivation automatique. Alimentation électrique par 1 pile de 9 V. Livré avec étui.

No. de cde 30.000.0115

Prix Fr. 298.–
Prix d'action
Fr. 260.–

Mesureur de températures digital à infrarouge, sans contact

Instrument maniable pour un usage universel. Une pression sur une touche suffit pour mesurer sans contact physique et instantanément des températures entre –30 et +540 °C. Un point laser rouge indique le point de mesure. L'instrument interrompt la mesure automatiquement au bout de 10 secondes. Passage facile des degrés centigrades (Celsius) aux degrés Fahrenheit et vice versa. Affichage avec éclairage de fond. Convient idéalement pour les mesures sur moteurs, pneus, radiateurs, climatiseurs et d'une façon générale sur le véhicule. Utilisable partout où il faut connaître les températures. Avec étui.

No. de cde 30.150.4112

Prix Fr. 195.–
Prix d'action
Fr. 175.–

Plage de mesure	–30 à +540 °C (–20 à +1000 °F)
Résolution	0,5 °C (1 °F)
Précision	± 2 % ou ± 2 °C
Températures de service	0 – 50 °C
Dimensions	148 x 105 x 42 mm
Distance de mesure	10 – 100 cm
Alimentation	Pile alcaline ou NiC 9 V

Jeu de câbles de mesure universel, 92 pièces

Divers câbles de mesure de qualité pour la diagnostique au consommateurs, circuits et divers travaux électriques au voiture. Utilisable idéal avec multimètre ou lampe d'essai. En coffret plastique.

No. de cde 30.000.6110

Prix Fr. 330.–
Prix d'action
Fr. 289.–

Pince ampèremétrique/multimètre, CM-600

pour les mesures de courant, de tension et de résistance ainsi que pour les contrôles de continuité

Pour courant continu et alternatif. Grand afficheur à LCD. Touche d'étalonnage. Fonction maxi et maintien des valeurs. Contrôle de continuité acoustique. Dans un étui en plastique.

No. de cde 30.100.0182

Courant	0 – 600 A
Tension	0 – 600 V
Résistance	0 – 10 kΩ

~~Prix Fr. 330.–~~
Prix d'action
Fr. 280.–

Appareil de sauvegarde de données par OBD-II, DHC Typ MS-1

Ce «Memory Saver» empêche la perte des données électroniques du véhicule en cas de démontage, et/ou remplacement de la batterie. L'appareil est branché par un connecteur à la prise OBD-II du véhicule. La batterie au plomb hermétique intégrée (12 V/4 Ah) assiste le réseau de bord et sécurise ainsi les données de la radio, de l'horloge, de l'alarme du véhicule, du verrouillage central et des paramètres du téléphone mobile ainsi que tous les autres paramètres enregistrés du véhicule. L'appareil est équipé d'un interrupteur marche-arrêt et 5 temoins indiquent l'etat de fonction. Le chargeur automatique 230 V fourni empêche toute surcharge de l'appareil, mais passe alors automatiquement en position de maintien de charge.

~~Prix Fr. 115.–~~
Prix d'action
Fr. 98.–

No. de cde 30.150.4160

Lecteur/afficheur de codes d'erreur OBD-II, inclus ABS

~~Prix Fr. 380.–~~
Prix d'action
Fr. 340.–

Ce lecteur afficheur de codes d'erreur est particulièrement adapté au diagnostic centralisé des véhicules. L'appareil affiche en clair plus de 6000 codes d'erreur sous forme de texte. **Il inclut à présent l'ABS et fournit des indications de réparation OBD-II qui donnent de précieuses informations sur les causes possibles du code d'erreur généré.** Cet appareil de diagnostic soutient pratiquement tous les véhicules européens et asiatiques dans la mesure où ils répondent au standard OBD-II, ainsi que la plupart des véhicules sur CAN-Bus. **L'appareil peut être utilisé pour le contrôle simplifié des gaz d'échappement.**

Fonctions: Sélection et effacement des erreurs sur toute l'électronique moteur, le système de gestion de boîte de vitesses (boîte automatique, si disponible), l'ABS ainsi que l'électricité et le réseau de bord du véhicule. Cet appareil soutient pratiquement tous les protocoles de communication; affichage rétro-éclairé; langues des menus: allemand, français. Diagnostic en temps réel (Live), c.-à-d. enregistrement des informations venant du véhicule et restitution sur l'appareil en temps réel; interface USB vers un PC pour l'impression d'évaluations et de comptes rendus.

Etendue de la livraison: Câble OBD-II, câble USB de connexion à un PC pour la remise à jour logicielle du scanneur (CD en anglais fourni), batterie, étui et mode d'emploi.

No. de cde 30.110.0609

~~Prix Fr. 269.–~~
Prix d'action
Fr. 250.–

Détecteur de fuites ultrasons (3-en-1)

Haute qualité et sensibilité. Récepteur haute sensibilité à ultrasons permettant de convertir les ultrasons en sons audibles pour l'homme à affichage par barre pour l'intensité du signal et le réglage d'intensité sonore des signaux acoustiques. La fréquence du son varie suivant la proximité de la fuite.

1. Pour la détection rationnelle de fuites haute et basse pression (avec la sonde tubulaire): Systèmes d'air comprimé, systèmes de climatisation, pneus perdant de l'air, systèmes de gaz auto etc.
2. Défaillances mécaniques (avec la sonde métallique) sur paliers, pompes, soupapes, etc.
3. L'émetteur à ultrasons permet de chercher les fuites dans des endroits hors pression: Habitacle de la voiture, joints de portières, joints de vitres, chaudières etc.

Etendue de la livraison: Récepteur avec enveloppe de protection en caoutchouc, 1 émetteur, 2 sondes, 1 oreillette dans un étui en nylon.

No. de cde 30.000.0155

Appareil compte-tours sans contact pour les moteurs à essence (pour tous systèmes d'allumages), TA-500

~~Prix Fr. 560.–~~
Prix d'action
Fr. 490.–

C'est sans connexion fastidieuse aux bornes qu'il est possible de lire numériquement la vitesse de rotation du moteur à l'aide de ce compte-tours par l'intermédiaire d'un signal radio. L'appareil de mesure ne requiert aucun contact avec des parties quelconques du moteur, ni un accès direct aux pièces en rotation. Pour la mesure, il suffit seulement de tenir la pointe de la sonde de l'appareil à proximité du câble d'allumage ou du distributeur d'allumage. Plage de mesure: 200 à 19 999 ^{1}/min. Possibilité de commutation pour les moteurs à 2 ou à 4 temps. Avec le test d'impulsion d'allumage possible en supplément, il est possible de localiser simplement et rapidement des problèmes sur les câbles d'allumage, des bobines et les bougies d'allumage. Pour cela, la sonde est tenue sur chaque câble d'allumage ou les bobines et les tensions d'allumage sont alors mesurées en kilovolts puis comparées entre elles. Aussi la durée de l'étincelle peut être mesurée. Possibilité d'utilisation aussi lors des installations d'allumage conventionelles, système DIS, système COP «Coil on Plug» (bobine sur bougie) et systèmes d'allumage magnetique. Avec affichage à cristaux liquides (LCD) et déconnexion automatique de l'appareil. Alimentation en courant avec une pile de 9 volts (comprise dans le contenu de la livraison). En coffret plastique.

No. de cde 30.000.0097

Plage de la vitesse de rotation	200 – 19 999 ^{1}/min
Exactitude	0,5 %
Contrôle de la tension d'allumage	0 – 50 kV
Poids	355 g
Dimensions (H x L x P)	155 x 102 x 38 mm

Prix Fr. 230.–
Prix d'action
Fr. 198.–

Kit de compression du système turbo, 9 pièces

Pour le diagnostic rapide sur le système d'air de suralimentation.

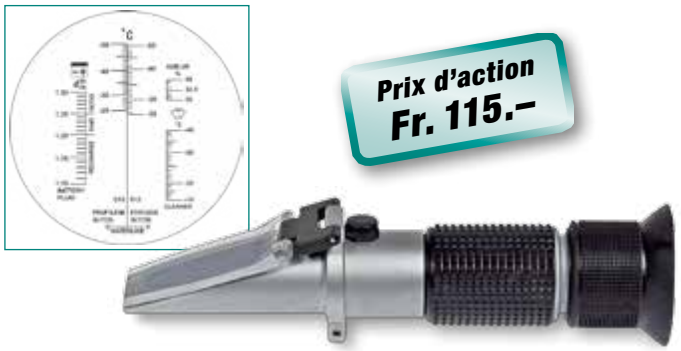
Recherche d'erreurs professionelle et rapide, p.ex. pour les refroidisseurs d'air de suralimentation non étanches, des fissures non visibles aux tuyaux d'air de suralimentation et pour la contrôle du soupape AGR (selon véhicule). Grâce aux adaptateurs multi-étagés approprié pour tous les tuyaux usuels du système d'air de suralimentation.

Par le raccord avec regulateur et soupape de sécurite à (1,8 bar), la pièce à tester sera mis sous pression. En cas de perte de pression, explorez la surface de la pièce par main ou utilisez un spray de détection de fuites pour localiser rapidement et facile la fuite.

Ne pas approprié pour les tuyaux avec fermeture baïonette.

Contenu de la livraison
4 adaptateurs avec 4 contre-bouchons pour les dimensions:
35 – 40 – 45 mm // 50 – 55 – 60 mm
65 – 70 – 75 mm // 80 – 85 – 90 mm

No. de cde 30.000.1209



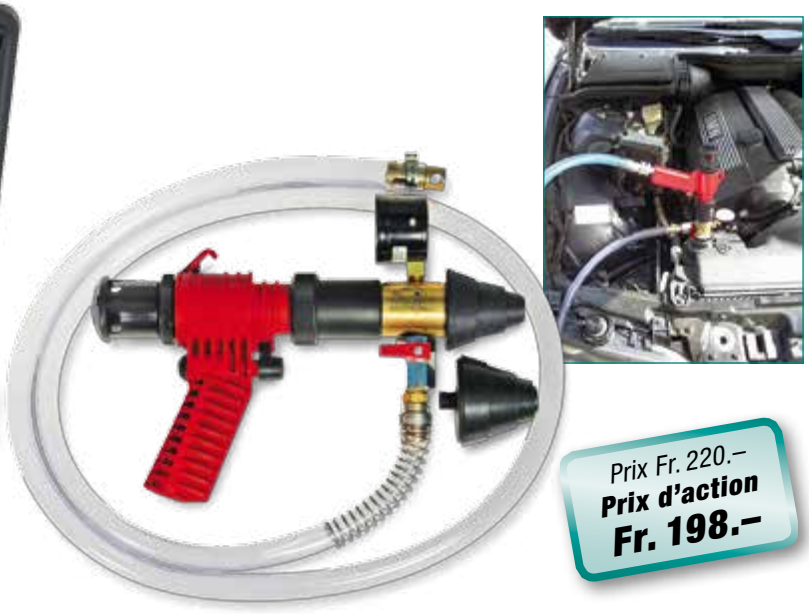
Prix d'action
Fr. 115.–

Réfractomètre BT-12

Réfractomètre de haute qualité pour contrôler l'antigel du moteur et du lave-glace ainsi que l'électrolyte de la batterie et d'urée (Ad Blue)

Appareil optique pour le contrôle de la protection.
Le principe de mesure repose sur la réfraction de la lumière. L'optique à grande luminosité indique le résultat de la mesure par une ligne de contraste nette. L'oculaire est réglable pour pouvoir l'adapter à l'acuité visuelle de l'utilisateur.

No. de cde 30.000.0970



Prix Fr. 220.–
Prix d'action
Fr. 198.–

Appareil de remplissage et contrôle sous vacuum pour radiateurs, QuickFill

Sur les moteurs des générations récentes, des bulles d'air peuvent se former lors du remplissage du circuit de refroidissement, car de l'air reste emprisonné en raison des courbures du circuit. Ceçi favorise la tendance à la surchauffe du circuit et peut entraîner des dommages. Lors du contrôle d'étanchéité, une dépression est crée par air comprimé dans le circuit de refroidissement vide. Si la dépression reste stable, le circuit peut être rempli sans bulles d'air et rapidement par aspiration du liquide de refroidissement. **Livré avec 2 adaptateurs universels coniques pour la plupart des radiateurs et réservoirs à liquide réfrigérant.**

No. de cde 30.200.0155

NOUVEAU

Set de contrôle du circuit de refroidissement

Le set contient une pompe, un tuyau et 6 adaptateurs. Assortiment parfait pour les véhicules d'origine européenne et asiatique des cinq dernières années. Des 6 adaptateurs à raccord, 3 sont à équerre (KW) pour permettre le contrôle du moteur, même dans des espaces réduits. Fourniture dans un coffret robuste.

Liste des adaptateurs

KS90: Hyundai, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel Aguila, Proton, Ssang Yong, Suzuki, Toyota
KW 85: Ford, Mazda, Volvo
KW 77: Opel, Fiat, Saab
KS 65: Audi, VW, Seat, Skoda
KS 38: Audi, VW, Seat, Skoda
KS 31: Chevrolet, Daewoo, Ford, Opel, Rover, Saab

Prix Fr. 490.–
Prix d'action
Fr. 440.–

No. de cde 30.200.1230

Nettoyeur à aiguilles pneumatique, BT-003

Pour décalaminer, nettoyer les cordons de soudure, dérouiller, éliminer les couches de peinture, etc.

No. de cde 20.201.0003

Nombre d'aiguilles	19
Ø d'aiguilles	3 mm
Nombre de coups	3000/min
Course d'aiguilles	32 mm
Consommation d'air	285 l/min
Poids	2,6 kg
Longueur	380 mm

Prix Fr. 260.–
Prix d'action
Fr. 230.–

Prix Fr. 780.–
Prix d'action
Fr. 665.–

Testeur de clés dynamométriques 5 – 500 Nm

Testeur électronique pour serrage vers la droite et vers la gauche à indicateur de mesure du couple de torsion et à affichage numérique en Nm. Permet de tester les clés dynamométriques et d'établir soi-même le certificat de vérification. Les clés restent à l'atelier et on évite en outre les frais périodiques de contrôle des clés. Haute précision de mesure, tolérance inférieure à 1% de la valeur de lecture. Grand affichage LCD, fonction de réinitialisation Autoreset et dispositif d'arrêt automatique. Indépendant du secteur, grâce 2 piles AA 1,5 V. Fourni avec vis de fixation et adaptateurs pour clés ¼, ⅜, ½ et ¾".
En robuste coffret plastique. Poids: 4,8 kg.

No. de cde 20.111.0531

Station automatique de remplissage de pneus (sur pied vertical), SUNWAY

Appareil d'atélier. Présélectionner simplement la pression du pneu souhaitée et relier le tuyau flexible à la valve du pneu. Ensuite, la mesure de la pression du pneu est effectuée automatiquement et l'opération de remplissage commence. Le remplissage est stoppé dès que la pression dépasse légèrement la valeur souhaitée et la pression est abaissée sur cette valeur avec précision.
Le **programme OPS** automatique est utilisé pour le montage des pneus. Celui-ci démarre lors d'un pneu vide, c'est-à-dire en dessous de 0,2 bar. C'est sous une surpression (4 bar) que le pneu est placé correctement sur la jante et que la pression est ensuite abaissée automatiquement à la valeur présélectionnée. Le **programme N2** est utilisé pour le nitrogène / l'azote, qui atteint la plus haute pureté selon le nombre de lavages à l'azote.

- démarrage ou arrêt automatique de l'opération de remplissage
- afficheur éclairé et bien lisible
- possibilité de choisir l'unité de mesure: bar, psi, kpa, kgf
- boîtier en métal robuste avec support pour la fixation au sol
- répond aux exigences poussées de la directive communautaire 86/217CEE

No. de cde 36.000.0370

Plage d'utilisation	0,5 – 10 bar
Exactitude maximale	± 0,02 bar
Pression maximale d'entrée	10,5 bar
Longueur de tuyau flexible	7,6 m
Hauteur sur le pied vertical	1500 mm
Poids	13 kg
Température de service	–10 à +60 °C
Connexion	230 V
Consommation maximale	12 W

Prix Fr. 850.–
Prix d'action
Fr. 750.–

Station automatique de remplissage de pneus (pour le montage mural), SUNWAY

Le modèle est identique au numéro de commande No. 36.000.0370 mais il est muni d'un support mural (sans pied vertical).
Poids de la station murale (H x L x P): 400 x 270 x 130 mm, poids 7,5 kg.

No. de cde 36.000.0360

Prix Fr. 750.–
Prix d'action
Fr. 650.–

½"-Clé dynamométrique

pour des couples de 40 – 210 Nm

Clé dynamométrique, robuste, (exactitude de ± 4 % dans le serrage à droite et de ± 6 % dans le serrage à gauche). Le carré du cliquet de ½" est bloqué dans la position médiane et dispose d'un verrouillage pour maintenir les embouts emboîtables.
La valeur de couple souhaitée est ajustée au moyen d'une poignée rotative et est lue en Nm sur l'échelle inusable. Pour cela, la bague de fermeture est reculée. Celle-ci se pousse automatiquement à nouveau vers l'avant et assure la clé contre un déréglage. Longueur: 495 mm; poids: 1,5 kg.

No. de cde 33.600.4021

Prix Fr. 195.–
Prix d'action
Fr. 175.–

CP-734 H
½"-Déboulonneuse pneumatique

Couple de serrage limité en 4 étages. Indépendant de l'étage, le couple de desserrage est toujours entièrement disponible. Guidage de l'air d'échappement réalisé par la poignée, équipée d'un raccordement d'air comprimé rotatif à 360 degrés.

No. de cde 20.200.0738

Carré d'entraînement	½"
Couple max.	**576 Nm**
Couple travail	34 – 420 Nm
Consommation d'air	106 l/min
Longueur	180 mm
Poids	2,33 kg

Prix Fr. 265.–
Prix d'action
Fr. 225.–

Protection en plastique

Pour CP-734 H. Couleur bleue.

No. de cde 90.001.0687

Prix d'action
Fr. 24.–

CP-7748
La déboulonneuse ½" plus forte de CP

Couple max. de deserrage de 1250 Nm!

Couple de serrage réglable en 3 étages. La première étage offre un démarrage lent avec peu de couple. Parfait pour le service de pneus. Système de frappe à marteau jumelé pour une longue durée de la vie. Poignée ergonomique avec revêtement en caoutchouc comme isolation contre le froid.

No. de cde 20.200.7748

Prix Fr. 390.–
Prix d'action
Fr. 330.–

Carré d'entraînement 4 pans	½"
Couple de serrage	102 – 786 Nm
Couple de deserrage (gauche)	**1250 Nm**
Poids	2 kg
Consommation d'air	10 l/s
Tuyau Ø intérieur min.	10 mm
Niveau de bruit	93 dB(A)

Douilles pour déboulonneuses ½" (pour jantes alu)

4 douilles de frappe, éxécution longue et mince, en acier chrome-molybdène avec carré ½". Avec insertion et douille en matière plastique pour protection des boulons et jantes.
En coffret plastique.

Grandeurs: 17 mm chromé bleu
19 mm chromé jaune
21 mm chromé rouge
22 mm chromé vert

No. de cde 20.201.2433

Prix Fr. 69.–
Prix d'action
Fr. 59.–

Support magnétique pour déboulonneuse et douilles

Support magnétique pour rangement sûr de déboulonneuse, douilles, clé dynamométrique, etc. Ø intérieur du support 82 mm, avec 2 aimants Ø 60 mm de grande force. Revêtement synthétique rouge. Permet un travail professionnel, pas de recherche d'outils, pas besoin de se courber, pas de risque de trébucher, etc. Aucun montage nécessaire.

No. de cde 20.000.2110

Prix Fr. 98.–
Prix d'action
Fr. 85.–

Prix Fr. 189.–
Prix d'action
Fr. 159.–

Douilles à choc avec limitation hydraulique de couple à 115 Nm

Douilles de 17 mm, 19 mm, 21 mm. Longueur de clé 110 mm, carré d'entraînement ½"

Set de 3 pièces **pour visseuses à choc.** Cette nouvelle exécution fonctionne avec un système hydraulique intégré qui limite le couple de serrage à 115 Nm. Lors du desserrage, on bénéfice de la pleine énergie de la visseuse à choc. La puissance minimale de la visseuse à choc doit être au moins 190 – 210 Nm pour garantir le parfait fonctionnement des inserts. Ces derniers permettent un serrage en douceur de la roue et empêchent toute détérioration de la jante et du disque de freinage. En boîte plastique. (Contrôle ultérieur avec clé dynamométrique nécessaire.)

No. de cde 20.201.2428

CP-7763
Déboulonneuse pneumatique ¾"

pour usage intensif

Moteur de haute performance avec système de frappe marteau jumelé pour une plus grande puissance spécialement conçue pour une grande durabilité. Régulateur avec 3 positions au serrage. Puissance entière au deserrage (1627 Nm). Echappement dans la poignée, loin de l'operateur et de la zone de travail.

No. de cde 20.200.7763

Carré d'entraînement 4 pans	¾"
Couple max.	**1627 Nm**
Couple travail	136 – 1288 Nm
Poids	5,25 kg
Longueur	224 mm
Consommation d'air	212 l/min

Prix Fr. 990.–
Prix d'action
Fr. 890.–

NOUVEAU

Embout spécial de clé à choc pour boulons de roues Mercedes

Pour desserrer et resserrer les boulons de roues à nouveau profil spécial Mercedes. En chrome-molybdène.
Convient par exemple pour les modèles Mercedes:

- Classe C / GLK (W 204),
- Classe E (W 211, W 212, W 207), SLK (W 172),
- Classe M (W 164, W 166),
- Classe CL (W 216),
- Classe S (W 221, W 222) et Maybach.

Carré d'entraînement: ½"
Dimension: 17 mm-Profil spécial
Longueur: 78 mm

No. de cde 20.201.0803

Prix Fr. 23.–
Prix d'action
Fr. 19.–

Prix Fr. 250.–
Prix d'action
Fr. 215.–

BT-8921
Kit de scie pneumatique

Utilisation simple et universelle aussi dans les emplacements d'accès difficiles. Vitesse réglable pour les différents matériaux. Avec gachette de sécurité et silencieux. La mallette contient en outre: 5 lames de scie chacune (dentures 24 et 32), 1 articulation à charnière et 1 huileur.

No. de cde 20.201.8921

Tôle d'acier max.	1,6 mm
Fréquence course max.	10 000 /min
Course de coupe	9,5 mm
Consommation d'air	170 l/min
Poids	0,9 kg
Longueur	235 mm

Prix d'action
Fr. 150.–

Denture croisée

CP-860
Meuleuse pneumatique

Moteur, robuste et à bon rendement énergétique. Régulateur incorporé adapte la vitesse au travail. Echappement par l'arrière dirige l'air hors du lieu de travail. Applications: poncer, tronçer, ébarber, égratigner, polir etc.

No. de cde 20.200.8602

Vitesse à vide	24 000 ¹/min
Pince de serrage	6 mm
Consommation d'air	297 l/min
Poids	0,6 kg
Longueur	170 mm

Prix Fr. 233.–
Prix d'action
Fr. 195.–

Jeu de fraises en métal dur

Convient pour meuleuse. Jeu de 3 fraises, 12 dents, tige en acier inox Ø 6 mm. La boîte en plastique contient une fraise en forme d'obus Ø 10 mm, une fraise cylindrique avec denture en bout Ø 10 mm et une fraise sphérique Ø 10 mm.

No. de cde 20.200.9014

Déport 444 mm

Enrouleur de tuyau d'air comprimé, longueur 15 m

Exécution grande et robuste. Pour montage mural ou plafond, pivotant. Avec frein d'arrêt pour le blocage ou le relâchement du tuyau. Avec 15 m de tuyau d'air comprimé en PU Ø 10 mm, souple et très résistant. Pression max. 20 bar. Boîtier robuste en plastique polypropylène, bleu. Raccords R ⅜" ext.

No. de cde 20.100.1202

Prix Fr. 275.–
Prix d'action
Fr. 230.–

Mesureur digital de rainure de profil de pneu

Grand écran à cristaux liquides. Résultat de la mesure en mm ou en inch (commutable). Calibrage en toute position. Plage de mesure 0 – 25 mm. Résolution 0,01 mm.

No. de cde 36.000.0350

Prix d'action
Fr. 29.–

Coupleur de sécurité pour air comprimé (ISO 4414), EWO

avec double détente et articulation tournante

Le bouton de déverrouillage à 2 étapes évite l'effet «coup de fouet» lors du désaccouplement. Les matériaux de haute qualité utilisés pour la fabrication de ce coupleur garantissent une longue durée d'utilisation. Les coupleurs équipés d'une articulation tournante permettent, dans le cas d'un montage inamovible, de placer le bouton dans la position la plus ergonomique.

Données techniques:
Coupleur pour embout standard ARO
Débit nominal: 1000 l/min.
Pression de service: 10 bar maxi

Fonctionnement:
1ère étape: En pressant la première fois sur le bouton, le coupleur purge le raccord tout en restant sécurisé dans la douille.
2e étape: En pressant une deuxième fois sur le bouton, le raccord est déverrouillé et peut être sorti de la douille sans dangers.

Coupleur avec filetage intérieur	*No. de cde*	*Prix*	*Prix d'action*
R ¼"	*36.170.4202*	44.–	***39.–***
R ⅜"	*36.170.4222*	44.–	***39.–***
R ½"	*36.170.4242*	47.–	***42.–***

Prix Fr. 169.–
Prix d'action
Fr. 145.–

Gonfleur de pneus, étalonné

Avec manomètre étalonné cl. 1 (Ø 80 mm). Gamme de mesure 0 – 12 bar. Résistant aux chocs grâce à une protection en caoutchouc. Avec embout rapide Michelin. **Homologué pour les systèmes de contrôle de la pression des pneus, certifié CE.**

No. de cde 36.000.1860

Rotor-Flex-Hone pour disques de frein

Technologie Flex-Hone breveté, pour l'usinage des disques de frein, volants etc.

Rotor-Flex-Hone est une brosse spécifique de finition de surfaces de disques de frein, volants etc. Il travaille à l'aide de billes abrasives d'oxyde de zirconium, fixés fermements à l'extrémité de tiges flexibles. Travail directement au véhicule. Elimination de rouille, des bruits de crissement et elimination les rainures en forme de spirale après l'usinage des disques de frein sur le tour. Enlever les bavures et arrondir les angles. Arriver à une finition de surface pour un freinage optimale. Durabilité longue. Utilisation très facile, seulement à l'aide d'une perceuse.

Désignation	*No. de cde*	*Prix*	*Prix d'action*
Grain gros	*33.100.0360*	Fr. 80.–	***Fr. 70.–***
Grain moyen	*33.100.0370*	Fr. 80.–	***Fr. 70.–***
Grain fin	*33.100.0380*	Fr. 80.–	***Fr. 70.–***

Jeu de démontage des serrures de roue, 10 pièces

Permet un desserrage rapide et facile des serrures de roue sur jantes alu en l'absence de clé pour verrou de jante. Utilisable sur quasiment toutes les serrures des roues actuelles de 18 – 25 mm.

Longueur des douilles de démontage: 60 mm
Diamètre extérieur: 23,8 / 26,0 / 27,0 / 28,0 / 28,9 / 30,0 / 30,9 / 31,8 mm

Sans utilisation de perceuse et de burin. Aucun endommagement des jantes alu. Aucune destruction des serrures de roue.
Temps nécessaire env. 30 sec. par roue.

No. de cde 20.400.8656

Prix Fr. 225.–
Prix d'action
Fr. 198.–

Prix Fr. 210.–
Prix d'action
Fr. 180.–

Meuleuse pour moyeux de roue avec goujons filetées

Pour nettoyer la surface de contact de roue. Les incrustations de rouille ainsi que les restes de corrosion sont éliminés rapidement, facilement et sans laisser de trace. L'utilisation d'une perceuse permet une intervention par surface allant de 3 à 25 secondes. Convient pour quasiment tous les diamètres de moyeu avec goujons filetées jusqu'à M14. Vitesse de rotation max. 1500 ¹/min.
2 meuleuses avec 6 disques de nettoyage.

No. de cde 20.400.0600

Disques de rechange

Ø 40 mm (5 pièces).

No. de cde 20.400.0640

Prix Fr. 59.–
Prix d'action
Fr. 49.–

Disques de rechange

Ø 50 mm (5 pièces).

No. de cde 20.400.0650

Prix Fr. 63.–
Prix d'action
Fr. 55.–

Prix Fr. 130.–
Prix d'action
Fr. 115.–

Meuleuse de moyeux de roue

Pour nettoyer la surface de contact de roue. Les incrustations de rouille ainsi que les restes de corrosion sont éliminés rapidement, facilement et sans laisser de trace. L'utilisation d'une perceuse permet une intervention par moyeu allant de 3 à 25 secondes. Convient pour quasiment tous les diamètres de moyeu. Vitesse de rotation max. 1500 ¹/min. Meuleuse avec 1 disque de nettoyage. Ø 60 x 160 mm.

No. de cde 20.400.0503

Disque de nettoyage de rechange

Grandeur 60 x 160 mm.

No. de cde 20.400.0501

Prix Fr. 45.–
Prix d'action
Fr. 39.–

Kit de taille de filetages de roues, 12 pièces

Pour le nettoyage et la réfection des filetages de moyeux, boulons de roues, écrous de roues et goujons filetés. Les filetages rouillés ou défectueux sont souvent causes de valeurs de couple erronées et peuvent entraîner un desserrage des roues.

Le kit comprend:

- 1 taraud et une filière (filetages de précision) M 12 x 1,25 mm, M 12 x 1,5 mm, M 14 x 1,5 mm
- avec logement pour tarauds et porte-filière avec carré d'entraînement ⅜" et jauge de filetages

No. de cde 50.000.9917

Prix Fr. 198.–
Prix d'action
Fr. 180.–

Prix Fr. 148.–
Prix d'action
Fr. 134.–

Testeur de liquide de frein, pour DOT3, DOT4 et DOT5.1

Ce testeur de liquide de frein électronique de Testboy mesure par immersion la teneur en eau du liquide de frein. Adaptable à la norme DOT3, DOT4 et même à la nouvelle norme DOT5.1 qui est à base de glycol.

L'affichage LED à trois niveaux affiche l'état qualitatif du liquide de frein comme suit:
- BON = vert
- ATTENTION = jaune
- REMPLACEMENT NÉCESSAIRE = rouge

Au démarrage se lance un auto-test. En cas de non-utilisation, l'appareil s'arrête au bout d'une minute. Avec lumière LED dans l'embout de l'appareil pour détecter particules de poussière apparentes dans le réservoir du liquide. Forme de crayon maniable avec clip pour fixation sur la poche de poitrine. Dimensions 155 x 22 mm.

No. de cde 30.200.0055

Prix Fr. 119.–
Prix d'action
Fr. 98.–

Appareil à border

Permet la confection rapide et simple de doubles-bordages sur les **tubes de cuivre et d'aluminium** de Ø 4 / 4,75 / 6 / 8 et 10 mm ainsi que simple-bordage de Ø 12 et 14 mm.
Incl. coupe-tuyau avec dégratteur et disque de remplaçement. Livré dans un coffret.

No. de cde 32.100.7210

Prix Fr. 390.–
Prix d'action
Fr. 340.–

Jeu de démontage moyeu de roue/arbre d'essieu

Le jeu de démontage permet de démonter sans problème des arbres de roue, des moyeux de roue, des arbres de transmission, des disques de frein et des tambours de frein.
Le jeu comprend 1 marteau coulissant (longueur 78 cm), 1 vis hydraulique (pression 12 t), 1 flasque universel (Ø 148 mm; Ø du cercle 82 – 136 mm pour moyeux avec cercles: 3 trous-M14, 4 trous-M12, 5 trous-M14). Dans un coffret en plastique.

No. de cde 20.300.2940

avec câble de sécurité

Tendeur de ressorts universel

utilisable avec clé à chocs

Tendeur de ressorts robuste avec retenues de ressorts de conception récente pour la plupart des voitures particulières et des camionnettes. Le jeu comprend l'appareil de base et respectivement un jeu de retenues de ressorts, en 2 parties, pour ressorts Ø 80 – 160 mm et pour ressorts Ø 140 – 195 mm. Ouverture/chemin 70 – 370 mm.
La plus haute qualité du Danemark.

No. de cde 20.000.2158

Prix Fr. 790.–
Prix d'action
Fr. 690.–

Pince à couder les tuyaux

Pour tous les conduites de frein, hydrauliques, carburants, etc. avec un Ø ext. de 3⁄16" resp. 4,75 et 5 mm, 1⁄4" resp. 6 et 6,5 mm, 5⁄16" resp. 8 mm, 3⁄8" resp. 9,5 et 10 mm. Cette pince permet de couder facilement les conduites.
Longueur de la pince 250 mm.

No. de cde 33.500.2189

Prix Fr. 59.–
Prix d'action
Fr. 49.–

ECODORA
Appareil pneumatique de remplissage et de purge des circuits de freins, OE 10705/C1

Appareil pneumatique de remplissage et de purge des circuits de freins. Pour tous les circuits de freins hydrauliques classiques et avec ABS et ainsi que pour les circuits d'embrayages hydrauliques.
Le réservoir sous pression avec vanne de réduction (8 – 10 bar) maintient la pression de remplissage à une valeur constante de 2 – 2,5 bar. Une membrane de grande élasticité empêche la pénétration de l'air sous pression dans le liquide de frein.
Lorsque la réserve de liquide est épuisée (maximum 5,0 litres), l'indicateur de niveau apparaît et le processus de remplissage est interrompu.
L'appareil est livré avec 2 bouteilles pour recueillir le liquide et les tuyaux de liaison appropriés.

No. de cde 36.600.6620

Prix Fr. 690.–
Prix d'action
Fr. 590.–

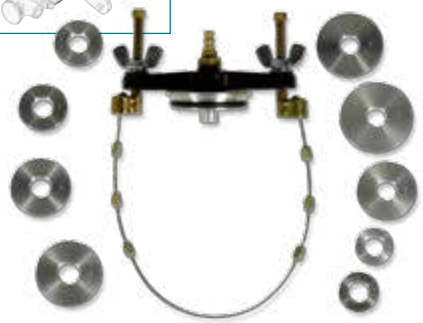
Jeu de couvercles (filetées) pour purgeur de freins

Jeu standard comprenant les 5 couvercles de raccordement les plus utilisés et un adaptateur universel. Ces adaptateurs standards permettent la purge des circuits de frein et d'embrayage de la plupart des types de véhicules.

No. de cde 36.600.6623

Prix Fr. 198.–
Prix d'action
Fr. 178.–

Prix Fr. 298.–
Prix d'action
Fr. 265.–



Kit d'adaptateurs pour couvercles enfichés pour purgeur de freins

Avec support et 9 adaptateurs pour les Ø 33,7 / 35,8 / 42,2 / 42,5 / 42,8 / 53,8 / 54 / 56 / 58,8 / 65,7 / 74,2 mm. Convient pour les véhicules japonais.

No. de cde 36.600.6651

Outil de refoulement des pistons de frein 46 pièces, ATE-4140

Avec 2 manivelles: 1 à filetage droite et 1 à filetage gauche et diverses contreplaques et outils. Pour refouler et visser le piston de frein sur les freins à disque.
Jeu de 46 pièces dans un coffret en plastique.
Utilisation universelle, par ex. pour Alfa-Romeo, Audi, Ford, Lancia, VW, Nissan, Jaguar, Citroën, Mitsubishi, Mazda, Daihatsu, Saab, Honda, Toyota, Suzuki, Subaru, GM, Renault, Hyundai, KIA, Peugeot, Rover, Volvo, Opel, Vauxhall, BMW, Austin, Mercedes-Benz etc.

No. de cde 20.400.4800

Prix Fr. 290.–
Prix d'action
Fr. 260.–

Jeu de pose et de dépose des roulements de roue

Permet un montage et un démontage facile et rapide des roulements de roue de VW, Audi, Opel, Fiat, Mercedes, Peugeot, Citroën, Renault, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Austin et BMW. Le jeu comprend 9 plaques de pression 55,5 – 84 mm, 1 anneau «cloche» 76 mm, 2 boîtiers «cloche» 86 et 91 mm, 1 douille distance 38 mm, 1 arbre fileté, 1 écrou de serrage avec butée tournante.
Avec 3 arbres filetés M 12 x 1,5 et M 14 x 1,5 pour le démontage du flasque de roue.

No. de cde 30.130.7097

Prix Fr. 350.–
Prix d'action
Fr. 280.–

Kit d'élargissement de tube d'échappement, 3 pièces (Ø 29–87 mm) ATA-2173K

Le kit d'élargissement de tube d'échappement permet de supprimer facilement toutes les déformations survenues lors du montage, du démontage ou du transport de l'échappement. L'élargisseur de tube peut agrandir par un simple tour de manivelle, le diamètre du tube d'échappement.

Principe de fonctionnement:
Insérer la douille d'élargissement qui convient dans le tube, ajuster ensuite jusqu'à atteindre le diamètre souhaité (la rotation de la broche écarte les mâchoires). L'élargisseur de tube est fabriqué en acier forgé et convient à l'élargissement de tubes d'acier, de cuivre et d'aluminium. (Ne convient pas pour les tubes en acier inox).

Etendue de la livraison, coffret comprenant:
1 douille d'élargissement pour tubes Ø 29–44 mm, 1x pour Ø 38–62 mm, 1x pour Ø 54–87 mm, avec 3 jeux de bagues de caoutchouc de remplacement.

No. de cde 32.100.3280

Prix Fr. 125.–
Prix d'action
Fr. 98.–

Bootgun BG-110
Appareil pneumatique de montage des manchettes d'axes

pour des manchettes flexibles Ø 15–115 mm

Prix Fr. 235.–
Prix d'action
Fr. 198.–

Montage extraordinairement simple des manchettes d'arbre de roue sans devoir désassembler l'arbre. Gain de temps énorme. Opération aisée et sans effort avec assistance par air comprimé. Après avoir coupé la vieille manchette, placer la nouvelle sur les bras de l'appareil de montage. Brancher l'air comprimé à l'appareil et écarter la manchette. Faire glisser ensuite la manchette par dessus l'arbre, découpler le raccord d'air comprimé et retirer l'appareil. Positionner correctement la manchette et la fixer. Pression max. 8 bar. Poids 2,2 kg. Appareil est livré monté complet et testé.

No. de cde 20.400.7800

Dispositif de séparation pour tuyaux d'échappement

Prix Fr. 140.–
Prix d'action
Fr. 118.–

Dispositif de séparation idéal pour débloquer les tuyaux d'échappement emmanchés coincés ou bloqués. Equipé de mâchoires de serrage en acier de 40 mm de largeur à nervures intérieures garantissant un maintien optimal. Fourni avec 4 inserts de réduction, en coffret plastique.

No. de cde 32.100.0119

Pour tuyaux d'échappement	30–56 mm Ø
Ouverture/Capacité de serrage	jusqu'à 120 mm
Broches massives zinguées	M12, avec clé 6 pans 17 mm
Poids	4,9 kg

Prix Fr. 98.–
Prix d'action
Fr. 85.–

Coupe-tuyaux d'échappement

Outil universel coupant rapidement et facilement les tuyaux simples ou doubles d'échappement. Nécessite qu'une petite course de va et vient. Pour tuyaux de 20–76 mm Ø.

No. de cde 33.500.2031

Manchettes universelles pour arbres de roue

Idéale pour les appareils d'écartement et de montage des manchettes. Manchette en caoutchouc tendre, flexible et présentant une bonne extensibilité. S'adapte facilement au diamètre souhaité à l'aide d'un ciseau. Avec 1 tube de graisse et à chaque fois 2 brides.

Pour voitures standard

Pour les diamètres d'arbre d'environ 20 mm.
Côté opposé échelonné 4 fois (Ø 63, 73, 78 et 80 mm).

No. de cde 35.000.6605

Prix d'action

Quantité	*par pièce*
1–10 pcs	***Fr. 22.–***
11–20 pcs	***Fr. 20.–***
21–50 pcs	***Fr. 18.–***
51–100 pcs	***Fr. 16.–***

Pour voitures 4 x 4

Côté de l'arbre échelonné 2 fois (Ø 20 et 40 mm).
Côté opposé échelonné 5 fois (Ø 80, 95, 105, 115 et 120 mm).

No. de cde 35.000.6607

Prix d'action

Quantité	*par pièce*
1–10 pcs	***Fr. 36.–***
11–20 pcs	***Fr. 34.–***
21–50 pcs	***Fr. 32.–***
51–100 pcs	***Fr. 30.–***

Prix d'action
Fr. 260.–

Appareil de mesure de l'épaisseur de couche

sur les métaux ferreux et les métaux non ferreux

Pour un diagnostic rapide, simple et précis de l'épaisseur de la couche de peinture sur les métaux ferreux et les métaux non ferreux (aluminium) comme par ex. une carrosserie de voiture. Les réparations non conformes des dommages de carrosserie sont ainsi rapidement démasquées.

Technologie double avec sélection automatique de la technique de mesure.

Idéal pour:
- les couches non magnétiques p. ex. peinture, zinc sur acier
- les couches isolantes p. ex. peinture sur métaux non ferreux
- les couches de métaux non ferreux sur materiaux porteur isolants

Le kit en coffret comprend:
1 calibre en acier, 1 calibre en aluminium, 2 piles AAA, 1 Interface USB pour logiciel PC (windows 98/2000/xp/vista), 1 câble USB, 1 CD, 1 Mode d'emploi.

Gammes de mesures	
Game de mesure	0 – 1250 µm
Tolérance garantie (de lecture)	(+/- 3 % + 1) µm
Précision de gamme	0,1 µm
Rayon minimale de coubure	1,5 mm – 3 mm
Diamètre de zone minimum	7 mm

No. de cde 30.150.4002

Prix Fr. 220.–
Prix d'action
Fr. 190.–

3 x
3 x
5 x
5 x

Jeu de pinces pour carrosserie, 16 pièces

4 différents types de pince-étau avec protège mains,
3 pinces-étau C-Clamp,
3 pinces-étau pour soudure de tubes,
5 pinces-étau 250 mm et 5 pinces-étau 175 mm.

16 pinces au total, livrable uniquement comme jeux complet.

No. de cde 22.000.1120

Prix Fr. 75.–
Prix d'action
Fr. 59.–

Jeu de tournevis à frapper, avec carré ½", 20 pièces

Pour desserrer les vis fortement bloquées. Contenu: 1 tournevis à frapper, 1 accouplement, 8 embouts Torx (T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55), 4 embouts inbus (5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm), 2 embouts plats (8, 10 mm) et 4 embouts cruciformes (Phillips 2, 3 et Pozi 2, 3).

No. de cde 32.100.2920

Couverture de protection contre étincelles

Qualité unique pour les travaux de meulage et de soudage. En silicate (tissu ultrasouple), résistante aux flammes, non inflammable, **résistante jusqu'à 1200 °C,** haute compacité, hydrorésistante, chimiquement stable et sans asbeste. Le tissu ne file pas. Pas de protection contre gouttes de soudage. Dimension 175 x 150 cm, epaisseur 1,3 mm, Poids 3 kg.

No. de cde 21.101.0015

Prix d'action
Fr. 270.–

Prix d'action
Fr. 170.–

Masque de protection électronique LCD, LCD-Expert 11

Assombrissement automatique au niveau de protection 11 en 0,04 millisecondes lors de l'allumage de l'arc électrique. Temps d'éclaircissement après la soudure 0,12 secondes. Alimentation électrique par cellules solaires. Champ de vision 97 x 47,5 mm. Poids 430 g.

No. de cde 22.000.1110

Prix Fr. 85.–
Prix d'action
Fr. 68.–

Kit d'outils pour revêtements intérieurs d'automobiles

Onze éléments. Pour décrocher les panneaux de porte, les baguettes décoratives, les clips en plastique, etc. Les outils sont en plastique spécial et évitent d'endommager la peinture ainsi que les pièces en plastique et en métal.

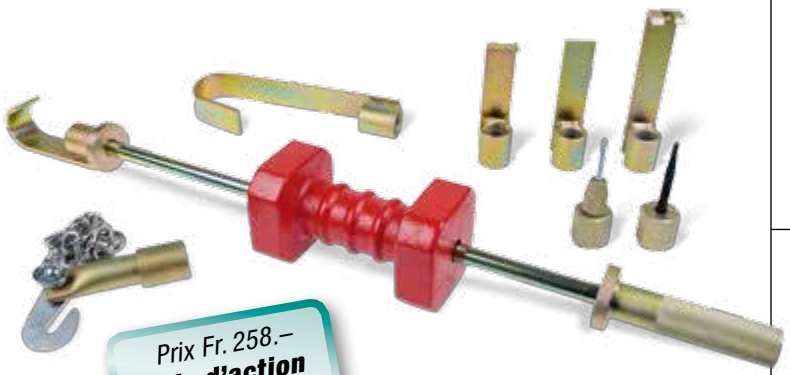
No. de cde 32.100.1902

Prix Fr. 235.–
Prix d'action
Fr. 195.–

Pince à riveter universelle pour les rivets aveugles et les écrous

Suite au simple remplacement de la tête, la pince pour rivets aveugles devient une pince pour écrous à river. Avec branches rabattantes lorsqu'un effort plus important est nécessaire (longueur de pince rabattue: 50 cm). Outre la pince à riveter, le set contient 5 becs remplaçables pour les rivets aveugles (3,2 / 4 / 4,8 / 5 / 6,4 mm), 5 mandrins de traction d'écrou à river remplaçables pour les écrous à river (M 4, M 5, M 6, M 8, M 10), et les outils interchangeables.

No. de cde 20.110.1902



Prix Fr. 258.–
Prix d'action
Fr. 218.–

Jeu d'extracteurs à inertie

Avec masse coulissante profilée de 5,5 kg. Pour les travaux de réparations sur les carrosseries et les véhicules. Avec divers accessoires de fixation et de suspension. Dans une valise solide.

No. de cde 36.200.6211

Prix Fr. 165.–
Prix d'action
Fr. 140.–

Pince combinée à soyer et à poinçonner

Avec tête orientable pour soyer des arêtes de tôle jusqu'à 1 mm et poinçonner des tôles de carrosserie (Ø de poinçon: 6 mm).

No. de cde 20.000.1201

Prix Fr. 690.–
Prix d'action
Fr. 590.–

Kit de redressage de carrosserie 10 t

Kit de redressage indispensable à chaque service de réparation. Il comprend des outils de pousse et d'écartement. Avec divers tubes rallonges. Unité hydraulique de haute qualité avec pompe à main, vérin et écarteur.
Kit de 16 pièces dans une mallette métallique.
Poids 40 kg.

No. de cde 35.110.1563

Prix Fr. 89.–
Prix d'action
Fr. 77.–

Outil d'alignement des portes, ATG-6028

Outil d'alignement universel très robuste pour les portes de voitures, les couvercles de coffre des véhicules à arrière tombant, les portes des petits véhicules de livraison, etc. Insérer l'outil dans la serrure de porte et pousser la porte en direction de la gâche.
Suivant l'opération d'alignement, l'outil doit être appuyé sur ou sous la gâche avec l'évidement demi rond. Ø-du boulon 8 mm et 12,5 mm.

No. de cde 33.500.6028

Kit réparateur plastique avec agrafes à chauffer EASY FIX – Plus

Idéal pour réparer et stabiliser les fissures de toutes les pièces en matière thermoplastique comme par exemple: pare-chocs, coque de passage de roue, tableau de bord, boîte à gants, grille de ventilateur, calandre, réservoir à liquides, couvercles de moteur, coquille de rétroviseur, supports de phares, agrafe de retenue, etc. Les agrafes sont placées à l'extrémité de l'appareil. Appuyer sur le bouton pour chauffer l'agrafe, exercer une légère pression pour la faire pénétrer dans le plastique. Après 8 secondes, laisser refroidir et libérer l'agrafe de l'appareil. L'agrafe stabilise et joint le plastique. Répéter chaque centimètre. A la fin de l'opération, raccourcir les extrémités des agrafes avec une pince coupante de côté et colmater si nécessaire. La pièce retrouve sa stabilité et sa fonctionnalité d'origine.

Le kit contient:

- Régulateur électronique de la température, 230 V / 50 Hz, 3 positions de 100 à 200 °C, consommation en énergie 5 W maxi
- Manche (porte-agrafe)
- 100 agrafes, 25 de chaque en inox de type A / B / C / D

No. de cde 30.150.0410

Prix Fr. 440.–
Prix d'action
Fr. 390.–

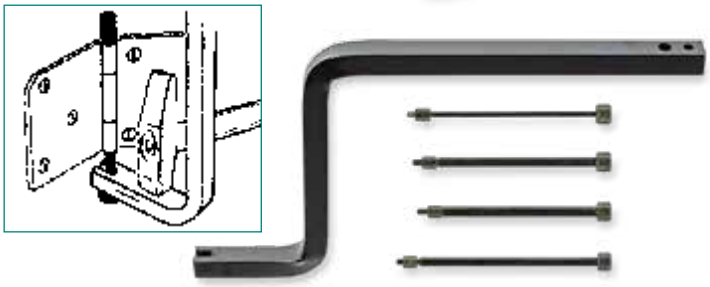
Chasses pour axes de charnière de porte

Pour la dépose et la pose des axes de charnière de porte sur les véhicules avec charnière à axe creux. Jeu de 4 tiges à chasser avec écrou convenant pour la plupart des véhicules.
Taille des tiges à chasser:

Ø 3,0 x 110 mm de long
Ø 5,0 x 110 mm de long
Ø 5,0 x 125 mm de long
Ø 5,5 x 110 mm de long

No. de cde 33.500.6030

Prix Fr. 78.–
Prix d'action
Fr. 69.–



Prix Fr. 320.–
Prix d'action
Fr. 270.–

Jeu de démontage de bras d'essuie-glace

Pour le retrait simple et économique des bras d'essuie-glace. Le jeu comprend 1 marteau coulissant, 8 mandrins, 1 broche, 2 raccords de broche, 1 dispositif de démontage avec 2 paires de bras. Adapté à toutes les marques courantes.

No. de cde 30.130.2018

Housse d'aile avec fixation magnétique

Exécution solide et lavable pour les ailes avec dégagement de la roue. En simili-cuir avec rembourrage de mousse et aimants fixés dans le tissus pour éviter d'endommager la voiture.

No. de cde 21.101.0002

Prix Fr. 65.–
Prix d'action
Fr. 58.–

Tous les prix sans TVA, sans charge. Réserver de changements des prix et dates technique.

Jeu d'extracteurs de vis, ATF-5105

Jeu de 9 pièces, dimensions: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 et 19 mm. Carré d'entraînement ⅜". Pour le dévissage de vis, écrous et boulons en cas de filet ou de six-pans défectueux. Grâce à la conception spéciale des inserts (conique et profil à gauche), les vis, les écrous et les boulons se dévissent sans problème. Dans un coffret en matière plastique.

No. de cde 32.100.5105

Kit à retailler les filets pour M, MF, UNC et UNF

Kit de 43 éléments avec tarauds, filières et limes à filet pour retoucher les filets défectueux (ne convient pas pour la taille de filets neufs). Tarauds et filières metriques M et MF 6–12 mm. Tarauds UNC et UNF ¼" à ⅝". Filières UNC et UNF ¼" à 9/16". Avec 3 limes à filet pour la restauration de filets métriques et SAE. Dans un coffret plastique.

No. de cde 50.000.7023

NOUVEAU

Pompe à dosage manuel de petite capacité, 200 ml

Convient pour le liquide de freins et le produit antigel, ne pas pour d'huile. L'échelle graduée sur le corps transparent de la pompe aide à extraire ou à injecter la quantité d'huile désirée. Le tuyau d'un diamètre de 8 mm et d'une longueur de 18 cm est équipé d'un raccord rapide et à l'extrémité d'un capuchon de fermeture.

No. de cde 36.210.2055

Kit de douilles d'extraction / insertion pour silentblocs et roulements, 32 pièces

Pour l'extraction et l'insertion de silentblocs, paliers hydrauliques, douilles, roulements à billes, paliers caoutchouc, etc. sur voitures particulières et véhicules utilitaires. Egalement utilisables pour douilles en caoutchouc et bagues radiales d'étanchéité.

- maniement facile grâce à l'écrou de broche monté sur roulement rainuré à billes industriel.
- 4 broches de 350 mm de longueur, M10, M12, M14 et M16.
- 8 écrous presseurs avec palier: M10, M12, M14, M16.
- 20 douilles de pression, avec fente latérale pour contrôler la progression du travail, également utilisables avec presse d'atelier ou cadre de presse.

Ø extérieur, Ø intérieur (mm): 44/34 / 46/36 / 48/38 / 50/40 / 52/42 / 54/44 / 56/46 / 58/48 / 60/50 / 62/52 / 64/54 / 66/56 / 68/58 / 70/60 / 72/62 / 74/64 / 76/66 / 78/68 / 80/70 / 82/72

Hauteur intérieure: 50 mm

No. de cde 32.100.2285

NOUVEAU

Pompe à dosage manuel de grande capacité, 1,5 l

Convient pour les huiles moteur et de boîte de vitesse, ne pas pour le liquide de freins et le produit antigel. L'échelle graduée sur le corps transparent de la pompe aide à extraire ou à injecter la quantité d'huile désirée. Un robinet d'arrêt est monté entre le corps de la pompe (Ø 17 x 38 mm) et le tube. A l'extrémité du tube se trouve un capuchon de fermeture.

No. de cde 36.210.2050

Prix Fr. 95.–
Prix d'action
Fr. 79.–

Prix Fr. 169.–
Prix d'action
Fr. 145.–

Set d'outils universel pour poulies d'alternateur, 18 pièces

Pour le montage et le démontage de la poulie à roue libre sur l'alternateur. Pour les véhicules des marques: VW, Audi, Seat, Mercedes, Renault, BMW, Ford, Fiat, Porsche et bien d'autres encore.

No. de cde 30.130.0502

Prix Fr. 160.–
Prix d'action
Fr. 139.–

Outil de montage pour bagues des roulements

Montage simplifié par ce système. Pour 9 diamètres de 39,75 / 41,5 / 50 / 59 / 63 / 64,5 / 71,5 / 76 et 80,5 mm.

No. de cde 33.500.1298

Prix Fr. 88.–
Prix d'action
Fr. 78.–

Clé spéciale pour poulies, ATA-0142

Idéal pour retenir et tourner les poulies de vilebrequin, d'alternateur, de pompe à eau, etc. Convient également pour la dépose des filtres à huile de grand diamètre. Plage d'ouverture Ø 40 – 140 mm.

No. de cde 33.500.0142

Inserts spéciaux, 7 pièces

pour sondes lambda, injecteurs et thermo-rupteurs

- Pour le montage/démontage de sondes lambda de diverses formes, même à des endroits difficilement accessibles.
- Pour le montage d'injecteurs diesel, p. ex. BMW, Mercedes, Opel, VAG, Volvo.
- Pour le montage/démontage de thermo-rupteurs 22, 24, 27, 29 mm, forme ouverte et fermée ⅜" und ½".

No. de cde 32.100.7205

Prix Fr. 159.–
Prix d'action
Fr. 140.–

Prix Fr. 248.–
Prix d'action
Fr. 220.–

Jeu de pinces pour colliers de serrage

7 pinces pour serrer et desserrer les différentes brides de tuyau sur la plupart des types de véhicules. Toutes les poignées de pince sont plastifiées. Dans un coffret plastique.

No. de cde 20.310.0070

Jeu centrage d'embrayage, 17 pièces

2 Broches de guidage avec douilles. Livré avec trois gros cônes doubles réglables sur la broche de guidage. Utilisable pour la plupart de voitures. En coffret.

No. de cde 32.100.2098

Prix Fr. 110.–
Prix d'action
Fr. 94.–

Appareil de réglage des phares (luminoscope) à viseur laser et centrage par point laser, Lujàn 5417

Homologué TÜV / CE

Pour tous types de phares de voitures particulières, fourgonnettes, véhicules utilitaires et même motos, avec hauteur de mesure de 250 – 1200 mm.

Equipement: Viseur laser garantissant un ajustement et un positionnement simple et rapide de l'appareil.

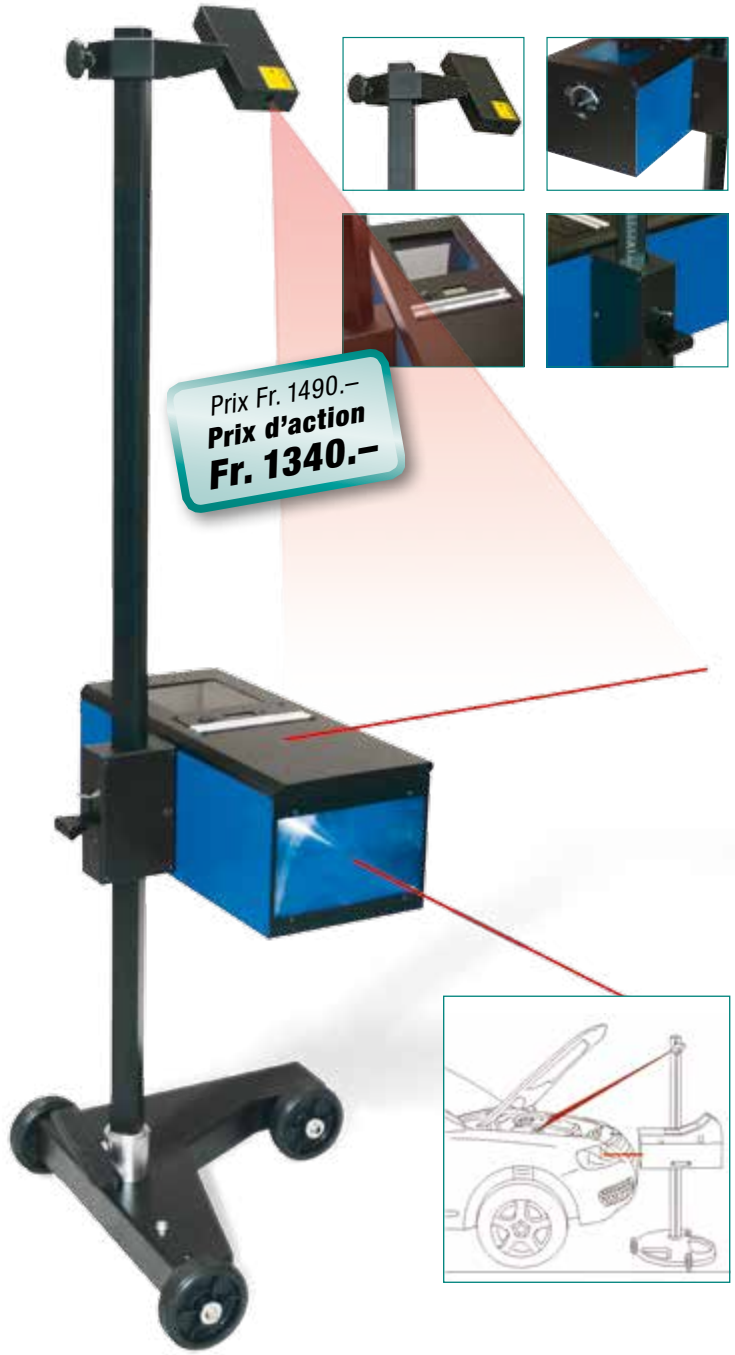
La colonne pivotante peut être tournée sur 360° et être bloquée en toute position à l'aide d'une pédale.
La colonne est pourvue d'une échelle graduée en cm.

Centrage à point laser intégré à l'appareil de mesure pour déterminer parfaitement le milieu du phare.

Luxmètre intégré à affichage digital.

- Réglage rapide en hauteur.
- Châssis mobile à trois roues.
- Avec capuchon antipoussière destiné à la protection de l'appareil.

No. de cde 30.000.5417



Prix Fr. 1490.–
Prix d'action
Fr. 1340.–

Prix Fr. 36.–
Prix d'action
Fr. 29.–

Lampe d'inspection Pocket 7+1 LEDs, PowerHand

Lampe d'inspection Pocket à clip et très fort aimant de fixation. LEDs très haute clarté, 7 x sur la partie latérale et 1 x sur la partie frontale. Puissance 790 Lux. Durée de vie des LEDs jusqu'à 50 000 heures. Equipée de 3 piles de type AAA assurant une autonomie de 6 heures d'éclairage continu. Interrupteur de commutation d'éclairage et Marche / Arrêt. Poids: 80 gr.

No. de cde 21.100.1040

Slim-Light de PowerHand – Lampe à main professionnelle sur accu à LEDs SMD

La nouvelle lampe à main «Slim-Light» est particulièrement mince. Cet appareil de toute dernière génération est équipé de lampes LEDs à technologie SMD. Les LEDs SMD fournissent une lumière d'une grande clarté et disposent d'un diffuseur à 90° garantissant un éclairage optimal. Cette lampe à main dispose d'un puissant aimant de fixation à son pied et d'un crochet de suspension.

La lampe assure 2 fonctions d'éclairage:

1. Eclairage principal de 10 LEDs SMD, intensité 500 Lux
2. Eclairage Spot avec 1 puissante LED de 800 Lux sur la partie frontale

Charge:
La lampe peut être chargée sur une station de charge ou sur une connexion Micro-USB. Cette fonction permet de charger également la lampe dans la voiture ou à la maison sur le PC.
L'affichage de l'état de charge renseigne à tout instant sur la situation de l'accu intégré Li-Ion 3,7 Volt.
Durée de charge de 5 heures, durée d'utilisation de 5 heures.

Accessoires:

- Câble de charge Mini USB et adaptateur pour allume-cigare 12 V.
- Station de charge 230 V / 50 Hz, Sortie 4,2 V / 300 mAh.

Dimensions: 283 x 36 x 25 mm
Poids: 0,165 kg
Couleur: bleu

No. de cde 21.100.1037

Prix Fr. 119.–
Prix d'action
Fr. 99.–

Prix Fr. 260.–
Prix d'action
Fr. 228.–

Spot à flux lumineux à LEDs SMD, PowerHand

Technologie à LEDs SMD:

- Puissance: 230 V / 35 Watt, homologué CE.
- Equipé de 70 LEDs SMD à très haute clarté. Angle de réverbération 120°.
- Forte lumière anti-éblouissement, clarté 4000 Lux / 2500 Lumen.
- Aucun remplacement de tube ou d'ampoule nécessaire. Durée de vie jusqu'à 100 000 heures.
- Très faible dégagement de chaleur. Faible consommation de courant.

Exécution:

- Type de protection: IP65
- Boîtier mince et robuste en aluminium 223 x 213 x 77 mm avec dispositif de retenue réglable.
- A poser au sol, à fixer sur un mur ou à utiliser sur un trépied *(commande optionnelle-No. 21.100.0610).*
- Interrupteur Marche / Arrêt, câble de raccordement de 5 m avec fiche.
- Poids: 2,37 kg

No. de cde 21.100.0075

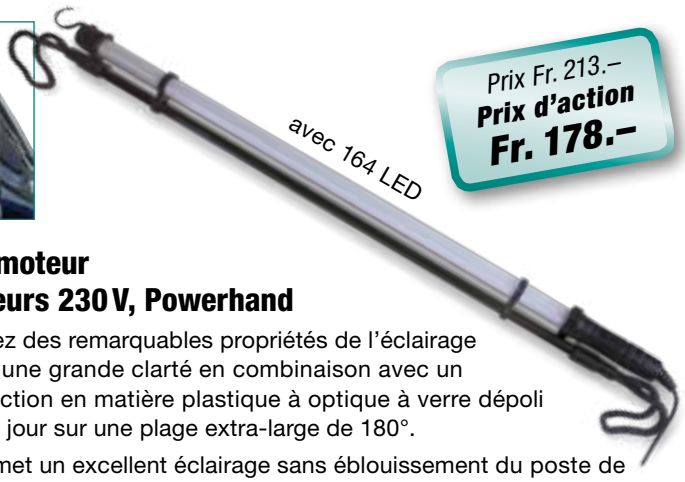
Trépied télescopique BS 250

Idéal pour une utilisation avec le spot réflecteur à flux PowerHand à LEDs, (accessoire optionnel non fourni dans la livraison). Robuste profilé d'acier galvanisé. Support pour grosses lampes jusqu'à 7 kg. Exécution lourde et stable à robustes pieds repliables.

- Réglable en hauteur en continu de 1 m à max. 2,5 m
- Poids 5,2 kg

No. de cde 21.100.0610

Prix Fr. 114.–
Prix d'action
Fr. 98.–



Prix Fr. 213.–
Prix d'action
Fr. 178.–

Torche LED pour moteur et espaces intérieurs 230 V, Powerhand

Nouveau: Vous profitez des remarquables propriétés de l'éclairage au néon! 164 LEDs d'une grande clarté en combinaison avec un tube spécial de protection en matière plastique à optique à verre dépoli recréent la lumière du jour sur une plage extra-large de 180°.

Cette lampe LED permet un excellent éclairage sans éblouissement du poste de travail. Un souhait se réalise! Torche LED, longueur 100 cm, comportant 164 LEDs fiables de haute qualité et d'une extrême clarté, sans problèmes à l'allumage et sans scintillements. Elles procurent une lumière de 700 Lux (0,5 m).

L'étrier universel de fixation ultra-mince est réglable en continu de 120 – 180 cm. Poignée Soft-Touch permettant une excellente préhension avec interrupteur marche / arrêt. Les étriers de fixation sont gainés pour protéger la peinture de l'automobile.

Branchement 230 V / 50 Hz, câble de 5 m, puissance absorbée de seulement 5 W, protection IP20, poids de 1,5 kg seulement.

No. de cde 21.101.9015

Système des panneaux perforés, GWS-TKT 10

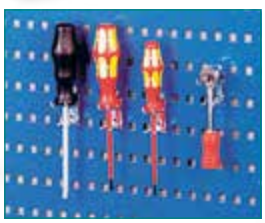
Ideal pour résoudre des problèmes de rangement. Sur une surface de 1 m² seulement, le TKT 10 offre une surface de suspension de presque 8 m² avec ses quatre éléments coulissants (95 x 200 cm). Le riche assortiment de crochets du système GWS donne la possibilité de suspendre les outils et les machines les plus variés. Livré démonté.

Extras: Assortiments de crochets selon votre besoin. Demandez le catalogue.

No. de cde 20.020.3000

Prix Fr. 2950.–
Prix d'action
Fr. 2490.–

incl. gratuitement
assortiment de crochets
(No. 855002)
d'une valeur de
Fr. 270.–



Système de nettoyage Turbo en kit, ST-280K

Machine pneumatique à réducteur de bruit pour le nettoyage rapide et efficace de toutes surfaces. Grâces aux brosses spéciales de fraisage (à fils d'acier trempés droits ou incurvés / griffes) il est possible de nettoyer/enlever rouille, enduits de bas de caisse, peintures, joints, cordons de soudure et filetages avec une rapidité stupéfiante, sans endommager la surface sous l'effet de la chaleur. Le disque effaceur est utilisé pour enlever adhésifs, bandes de décoration et motifs de la carrosserie.
Avec support interchangeable pour diverses brosses. Fourni avec 3 brosses de fraisage différentes 100 x 23 mm, 1 disque caoutchouc 100 mm, 1 disque abrasif 100 mm, dispositif de protection et poignée latérale.
En coffret pratique.

No. de cde 20.201.0280

Prix Fr. 490.–
Prix d'action
Fr. 440.–

Vitesse	4000 1/min
Air comprimé	6 bar
Consommation	99 l/min
Longueur	277 mm
Poids	2 kg

Postes mobiles d'aspiration des gaz d'échappement

Convient à l'aspiration des gaz d'échappement des voitures et des camionnettes.

Prix Fr. 1500.–
Prix d'action
Fr. 1350.–

Mod. TL 5000
pour voitures

Puissant ventilateur électrique 230 V/0,55 kW sur 4 roulettes. Réglable manuellement en hauteur entre 25 et 135 cm (centre). Avec tuyau de 6 m. Poids total 33 kg.
Bruit 73 dB(A).

No. de cde 22.000.3100

Mod. TL 5025
pour voitures avec sortie double

Puissant ventilateur électrique 230 V/0,55 kW sur 4 roulettes. Avec deux tuyaux d'embranchement pour conduit d'échappement double. Réglable manuellement en hauteur entre 25 et 135 cm (centre). Avec tuyau de 6 m.
Poids total 33 kg. Bruit 73 dB(A).

No. de cde 22.000.3105

Prix Fr. 2200.–
Prix d'action
Fr. 1980.–

ECODORA
Pulvérisateur pneumatique (Inox)

Possibilités d'utilisation multiples. Exécution en inox polié, propre pour des produits de nettoyage. Selon le produit pour le nettoyage, aspersion ou lubrification. Après avoir «fait le plein» de pression au réseau d'air comprimé, l'appareil peut être utilisé n'importe où en totale autonomie par rapport au réseau. Contenu 24 litres.
Avec tuyau et lance de pulvérisation. Réservoir de pression avec manomètre et indication du niveau.

No. de cde 36.600.6125

Prix Fr. 748.–
Prix d'action
Fr. 665.–

Acier inox, contenu 24 lt.

Tous les prix sans TVA, sans charge. Réserver de changements des prix et dates technique.

Prix d'action
Fr. 65.–

Garniture Torx, T20 – T55

Jeu de 15 pcs inserts Torx dans un coffret en métal.
Inserts renforcées avec tige à six pans de 10 mm en acier spécial.
Contenu: 7 inserts de longueur 30 mm et 7 inserts de longueur 75 mm. Grandeurs: T20 / T25 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55.
1 douille d'entraînement ½".

No. de cde 32.100.8007

Prix d'action
Fr. 58.–

Garniture multi-pans, M5 – M12

Jeu de 11 pcs inserts multi-pans dans un coffret en métal.
Inserts renforcées avec tige à six pans de 10 mm en acier spécial.
Contenu: 5 inserts de longueur 30 mm et 5 inserts de longueur 75 mm. Grandeurs: M5 / M6 / M8 / M10 / M12. 1 douille d'entraînement ½".

No. de cde 32.100.8006

Clé à trou frontal avec inserts de remplacement, ATA-0376

Jeu de 4 paires d'inserts interchangeables avec extrémités doubles, donc 8 dimensions différentes d'inserts ronds avec Ø 2,5 x 4 mm, 3 x 5 mm, 6 x 8 mm et 7 x 9 mm. Largeur de clé réglable 19 – 105 mm. Longueur de clé 200 mm. Outil idéal pour les écrous à trous frontaux et brides à trous. Dans coffret en matière plastique.

No. de cde 32.100.0376

Prix Fr. 154.–
Prix d'action
Fr. 130.–

Garniture Inbus, 4 – 12 mm

Jeu de 15 pcs inserts Inbus dans un coffret en métal.
Inserts renforcées avec tige à six pans de 10 mm en acier spécial.
Contenu: 7 inserts de longueur 30 mm et 7 inserts de longueur 75 mm. Grandeurs: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm.
1 douille d'entraînement ½".

No. de cde 32.100.8001

Prix d'action
Fr. 65.–

Jeu de clés à tête ouverte

Pour le travail aux tuyaux de freins hydrauliques, ABS, freins pneumatiques, servomoteurs, tuyaux d'essence etc.
Très utilisables aussi dans les endroits serrés.
10 douilles avec dimensions 10 – 19 mm.
Avec carré ⅜".

No. de cde 33.500.2513

Prix Fr. 79.–
Prix d'action
Fr. 65.–

Kit d'arrache-rotule, 6 pièces, Mod. ATD-4002

pour voitures, SUV, fourgons et machines agricoles. Fourchettes à échange rapide pour: 20 / 22 / 24 / 27 et 30 mm

Exécution lourde et robuste, pour l'extraction de boulons rotules sur les articulations de direction, les jambes d'essieux, les têtes de barres de direction, petites et grosses. Utilisation universelle grâce aux 5 fourchettes d'extraction à système pratique d'encliquetage. Une application optimale de la force est assurée par la grande place de réglage de l'extracteur. La plage de serrage et de pression ainsi que l'angle d'ouverture sont réglables. Toute déformation et détérioration de la pièce usinée en découlant sont ainsi exclues et les dommages causés aux manchons de caoutchouc peuvent être évités.

Fourchettes à échange rapide pour rotules:
20 mm / 22 mm / 24 mm / 27 mm / 30 mm

Vis de pression, longueur: 100 mm
Distance d'extraction max.: 125 mm
Largeur extérieure de la fourchette: 55 mm

No. de cde 33.500.4002

Prix Fr. 370.–
Prix d'action
Fr. 330.–

Bac de rétention pour 2 fûts d'une contenance de 200 litres chacun

- Bac de rétention fabriqué en tôle d'acier soudée de 3 mm d'épaisseur avec contrôle de l'étanchéité selon la norme DIN EN 571-1 y compris certificat de contrôle délivré par l'usine
- Surface laquée 2 composants PUR RAL 5010
- Fourreaux de 100 mm de hauteur pour chariot à fourche
- Caillebotis amovible zingué à chaud, ouverture de maille 4 x 3 cm
- Dimensions extérieures (L x P x H): 1236 x 816 x 350 mm
- Volume de rétention: 200 litres
- Poids: 77 kg

No. de cde 20.020.0200

Prix Fr. 550.–
Prix d'action
Fr. 490.–

Pompe à huile à manivelle

Carter massif en fonte d'acier. Pompe à palettes à double chambre avec tube d'aspiration métallique réglable en 3 parties pour des futs jusqu'à 200 litres. Filet du raccord pour fut R 2". Convient pour le pompage du gazole ainsi que des huiles de moteurs, de boites et hydrauliques jusqu'à SAE 90. Débit jusqu'à 250 cm^3 par tour. **Tube de sortie Ø 25 mm.**

No. de cde 36.200.0400

Prix Fr. 95.–
Prix d'action
Fr. 80.–

ECODORA
Récupérateur et aspirateur d'huile usée combiné avec réservoir mobile, 80 l

Appareil universel pour vidanger rapide les moteurs sous l'elevateur ou en fosse, mais aussi par aspiration directement avec sondes. L'huile chaude (70 – 80 °C) est aspirée en quelques minutes par une sonde. Après avoir «fait le plein» de dépression au réseau d'air comprimé, l'appareil peut être utilisé n'importe où en totale autonomie par rapport au réseau. Vacuomètre pour le contrôle de la force aspirante. Tuyau d'aspiration 2 m avec raccord pour sonde. Avec indicateur du niveau. Tuyau de 2 m pour le vidange pneumatique du réservoir.
Livré avec un jeu sondes standard et des raccords rapides pour les sondes embarquées sur véhicule.

No. de cde 36.600.2584

Vitesse d'aspiration	1,5 – 2 l/min
Capacité d'aspiration	62 l
Capacité du réservoir	80 l
Capacité max. de l'huile	70 l
Diamètre de l'entonnoir élargi	434 mm
Capacité du bac	8 l
Pression de l'air	7 bar
Tuyau d'aspiration	2 m
Pression de vidange	0,5 bar

Prix Fr. 920.–
Prix d'action
Fr. 770.–

ECODORA
Chariot à huile pour fûts 180 / 220 kg

Equipé d'une pompe à huile pneumatique, rapport de pression 3:1, débit 14 l/min. Longueur de la pompe 940 mm, incl. bague de fixation pour fût. 4 m de tuyau à huile ½" et un pistolet verseur numérique avec compteur et totalisateur, avec un tuyau verseur flexible, avec coude de 90° et bouche anti-gouttes. Chariot robuste avec 4 roues grandes.

No. de cde 36.600.2010

Prix Fr. 1395.–
Prix d'action
Fr. 1190.–

Assortiment de réparation pour bouchons de vidange

Le taraudage d'origine est extrait et agrandi à la dimension supérieure en une seule opération. On remplace le bouchon d'origine par un plus grand muni de son joint. 64 pièces. Avec des tarauds. 5 bouchons et 10 joints de chaque grandeur.

No. de cde 20.310.2443

Jeux de réparation	4 grandeurs avec 5 boulons et 10 joints de chaque, 64 pièces
D'origin taraudage	M12, M14, M16, M19
Nouveau taraudage	M13, M15, M17, M20

Prix Fr. 189.–
Prix d'action
Fr. 150.–

Prix Fr. 77.–
Prix d'action
Fr. 67.–

Jeu de clés à douille pour les vidanges d'huile

Jeu de 18 pièces pour les bouchons de vidange d'huile. 9 clés pour les **carrés intérieurs** Ø 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16" et 3/8". 6 clés pour les **6 pans intérieurs** Ø 8, 9, 10, 12, 14 et 17 mm. 1 clé pour **triangle intérieur,** 1 clé pour **carré extérieur** Ø 10 mm et 1 poignée coulissante. Carré d'entraînement 3/8". Travail propre et rapide, grâce à la disponibilité immédiate de la clé appropriée. Dans un coffret en plastique.

No. de cde 33.500.0367

Prix Fr. 298.–
Prix d'action
Fr. 260.–

Pistolet verseur numérique pour huile et antigel

Compteur avec totalisateur numérique. Tuyau flexible avec coude de 90° et bouche anti-gouttes. Avec protection en caoutchouc pour compteur. Poignée avec raccord orientable R ½". Viscosité max. SAE 240. Débit 1 – 35 l/min. Pression max. 50 bar.

No. de cde 36.650.1502

Prix Fr. 220.–
Prix d'action
Fr. 189.–

Contrôleur de pression d'huile 0 – 10 bar

Appareil universel utilisable pour voitures particulières, fourgons et camions. Il permet de diagnostiquer d'éventuelles pertes d'étanchéité dans le système de circulation d'huile. Le grand manomètre Ø 80 mm avec échelle 0 – 10 bar, permet de mesurer la pression maximale (valve de décharge). Equipé d'un tuyau flexible de 130 cm avec connecteur rapide et adaptateur à angle droit.

10 adaptateurs de branchement:
M 10 x 1,0; M 12 x 1,5; M 14 x 1,5; M 16 x 1,5; M 18 x 1,5; R 1/8" DIN 2999; 1/8" x 27 NPT; 1/4" x 18 NPT; 3/8" x 20 UNF; 1/2" x 20 UNF

Liste des véhicules adaptés à l'appareil:
Alfa, Audi, BMW, Citroën, Daihatsu, Fiat, Ford, GM (Opel), Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Lada, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Skoda, Subaru, Suzuki, Toyota, VW, Volvo.

No. de cde 30.120.2074

Prix Fr. 240.–
Prix d'action
Fr. 200.–

Jeu de démonte-filtres à huile

Grand assortiment de 30 éléments pour filtres à huile profilés. Acier de qualité embouti avec plaque renforcée et carré femelle 3/8". Contient un adaptateur ½". Le jeu contient une araignée pour filtres à huile 62 – 120 mm et 28 démonte-filtres à huile adaptées à divers constructeurs automobiles et fabricants de filtres.

No. de cde 20.400.0292

electromem
Battery Chargers & Starters

NOUVEAU

Booster 12 / 24 Volt
Start Professional 5000

cet appareil professionnel est équipé avec 2 «Accu Hawker» de très forte puissance, en provenance des USA

Pour une utilisation quotidienne sur les voitures particulières, les véhicules de livraison, voitures poids lourds et machines de chantier. L'appareil est équipé d'un interrupteur principal avec des positions 12 V – OFF – 24 V. En position OFF (Arrêt) les pinces polaires entièrement isolées sont hors tension. Tout jaillissement d'étincelles est ainsi exclu. Toute inversion de polarité lors du branchement déclenche un signal acoustique. La protection intégrée contre les crêtes de courant empêche tout dommage aux systèmes électroniques de bord des véhicules. Le Booster peut rester branché de façon permanente sur le chargeur et est ainsi toujours prêt à l'emploi. Un voltmètre indique le niveau de charge de l'accu. Le booster de démarrage peut également servir de source de courant portative pour des appareils fonctionnant sur 12 V, tels que éclairage de secours, glacière etc. et peut également maintenir la tension du réseau de bord du véhicule par la prise d'allume-cigare. Les câbles extrêmement flexibles d'une longueur de 1,6 m, munis de pinces robustes, permettent de poser le Booster sur le sol pour éviter toute chute accidentelle de l'appareil.

Prix Fr. 1150.–
Prix d'action
Fr. 1050.–

Appareil	12 V / 24 V
Batterie	2 x 12 V
Courant de démarrage	CCA 1400 A – 700 A
Courant maximum	**4400 A – 2200 A**
Longueur / section des câbles	160 cm / 35 mm²
Dimensions (L x P x H)	405 x 180 x 380 mm
Poids	18 kg

Accessoires standard:

1 chargeur automatique 230 V, 12 VCC, 4 A

1 câble pour charger le Booster par la prise d'allume-cigare

No. de cde 30.150.5000

Booster de démarrage 12 / 24 Volt, puissance extrême de démarrage, Start Extreme 7000, pour voitures particulières, camions et gros engins de chantiers

Avec deux accus américains de très forte puissance 12 V – 42 Ah

Le Booster dispose d'un boîtier extrêmement robuste en métal sur un chariot permettant de la déplacer. Tous les éléments sont réellement convaincants et garantissent une indépendance totale lorsqu'une aide au démarrage est nécessaire.

L'appareil est muni d'un interrupteur principal. En position OFF (Arrêt), les deux pinces entièrement isolées sont hors tension. Tout jaillissement d'étincelles est ainsi exclu. Toute erreur de branchement est signalée par un signal optique et acoustique. Une protection contre les crêtes de courant empêche tout dommage aux systèmes de l'électronique de bord des véhicules. Le système de contrôle des accus indique l'état de charge de chacun des deux accus sur un affichage LED.

Le Booster peut rester branché de façon permanente sur le chargeur (230 V / 6,5 A max.) sans aucun dommage pour les batteries.

No. de cde 30.150.7000

Prix Fr. 2980.–
Prix d'action
Fr. 2790.–

Caractéristiques techniques	
Batteries internes	2 x 12 V / 42 Ah
Domaine d'utilisation	12 V / 24 V
Courant de démarrage	2800 A résp. 1400 A
Courant maximum	**7000 A résp. 3500 A**
Longueur / section des câbles	200 cm / 70 mm²
Dimensions (L x P x H)	460 x 230 x 950 mm
Poids	52 kg

Tous les prix sans TVA, sans charge. Réserver de changements des prix et dates technique.

Chargeur de batterie entièrement automatique avec aide au démarrage, Schumacher – Typ SCI90

Chargement jusqu'à 20 A, démarrage jusqu'à 150 A

Pour tous les types de batteries Starter: 6 + 12 volts, de 5 à 230 Ah (motos – voitures – camions – tracteurs) batteries standard, batteries plomb, gel, calcium et AGM.

Outil d'atelier dernière génération. Le chargement de batterie multi-niveaux commandé par microprocesseur garantit la sécurité et une durée de vie prolongée des batteries. L'appareil reconnaît automatiquement les batteries 6 ou 12 volts. Le contrôle de chargement assure automatiquement un chargement de batterie optimal et bascule à la fin en maintien de charge. L'appareil est protégé contre l'inversion de polarité, les courts-circuits et la surcharge. Commande simple avec 2 sélecteurs.

- Programme: maintien de charge - charge lente - charge rapide - aide au démarrage.
- Type / Mode de batterie – Batteries au calcium – AGM / GEL – Mode désulfatage.
- Affichage numérique pour tension de charge en volt, état de chargement en %.
- Voyants de contrôle LED pour mode d'exploitation.

No. de cde 30.500.0190

Prix Fr. 260.–
Prix d'action
Fr. 230.–

Tension secteur	230 V / 50 Hz
Courant de charge (automatique)	max. 20 A
Courant de démarrage	150 A
Dimensions (L x l x H)	232 x 258 x 171 mm
Poids	5,66 kg

Chargeur automatique de batterie 12 V / 24 V, E-Matic 25

Courant de charge de max. 22 A, pour batteries 10 – 180 Ah

Chargeur automatique de batteries commandé par microprocesseur. Pour tous types de batteries plomb/acide ou gel. La charge s'effectue en deux phases, c.a.d. avec un courant de plus en plus faible et qui passe ensuite en mode conservation de charge. Les batteries peuvent ainsi restées branchées de façon quasi permanente.

Les paramètres de charge suivants sont ajustables: Type de batterie – Capacité – Tension (12 / 24 V) – Rapidité de charge.

L'affichage digital indique la puissance de charge, l'état de charge et les éventuelles anomalies telles que tension de charge erronée, etc. Le modèle E-Matic 25 est équipé d'une protection thermique avec réinitialisation automatique, d'une protection électronique contre les inversions de polarité et/ou les courts-circuits et dispose d'un disjoncteur anti-surcharge.

No. de cde 30.000.1050

Prix Fr. 365.–
Prix d'action
Fr. 330.–

Caractéristiques techniques	
Tension secteur	230 V
Puissance absorbée	400 Watt
Dimensions (L x H x P)	250 x 210 x 280 mm
Poids	8,0 kg

Chargeur de batteries entièrement automatique

DHC - Type SC212PE, 12 V, 2 et 12 A

Charge commandée par microprocesseur pour toutes les batteries de démarrage 12 V jusqu'à 200 Ah. Idéal pour une utilisation domestique, car il suffit de le brancher. Charge possible en installation intégrée. L'appareil peut également être utilisé pour «l'hivernage» (maintien en charge) des accus. Avec interrupteur de niveau pour 2 ou 12 A. 2 LED's indiquent l'état de la batterie, la charge et l'état de charge. Protection contre inversion de polarités et court-circuit. Le microprocesseur commande automatiquement la charge en 5 niveaux: Activation et désulfatage, Charge rapide (75 %), Charge complète, Mode «Top-Off» jusqu'à 100 % sans surcharge et charge de maintien.

No. de cde 30.000.0212

Prix Fr. 148.–
Prix d'action
Fr. 130.–

Tension secteur	230 V
Tension de charge	12 V
Courant de charge	2 ou 12 A commutable
Dimensions (L x P x H)	205 x 122 x 70 mm
Poids	0,9 kg

Chargeur de batterie multifonction avec aide au démarrage, EVO 3500

pour tous types de batteries 12 / 24 V de 4 – 350 Ah

Appareil convivial équipé des tout derniers systèmes de charge et de sécurité et muni d'un tableau de commande numérique. Le modèle EVO 3500 est un chargeur de batteries professionnel, mobile et tout-en-un. Idéal pour charger les batteries 12 et 24 V et faire démarrer tout type de véhicule, qu'il s'agisse d'une voiture particulière, d'un camion ou d'un engin de chantier. Appareil puissant et fiable commandé par microprocesseur. Convient pour les types de batteries, standard (Plomb/Acide), Gel, AGM, Start & Stop ainsi que batteries à spirales.

- Charge automatique ou manuelle 1 – 30 A
- Aide au démarrage 300 A
- Programme de désulfatage
- Fonction de maintien sous tension lors de programmation des logiciels de bord (13,5 V ou 27 V)
- Protection contre les surtensions de l'électronique de bord du véhicule
- Protection contre les inversions de polarités par témoin optique et acoustique

No. de cde 30.000.3500

Prix Fr. 795.–
Prix d'action
Fr. 740.–

Caractéristiques techniques	
Tension secteur	230 V
Puissance absorbée	1 – 5 kW
Dimensions (L x P x H)	330 x 250 x 792 mm
Poids	15,3 kg

Tous les prix sans TVA, sans charge. Réserver de changements des prix et dates technique.

Appareil de test de batterie, DHC BT-111

pour les batteries au gel et au plomb de 12 volts, capacité de 20 – 150 Ah

Appareil de professionnel, rapide et simple avec protection contre une inversion des pôles. Est idéal aussi pour les batteries fermées. Le test a lieu sans sollicitation de la batterie et peut être également réalisé dans l'état monté. Le test est aussi possible lors d'une batterie déchargée (à partir de 7 V) et le résultat est visible immédiatement sur l'affichage numérique. L'analyse de l'état de la batterie est affichée au moyen de 3 diodes électroluminescentes (LED).

Maniement simple:
connexion, entrer la puissance de démarrage à froid de la batterie en CCA.

Sélectionner la norme:
SAE (200 – 1200 A), DIN (110 – 670 A), IEC (130 – 790 A), EN (180 – 1250 A), puis démarrer le test. Affichages numériques: tension de batterie de 1,5 – 30 V; courant de démarrage à froid en CCA.

No. de cde 30.150.5111

Prix Fr. 128.–
Prix d'action
Fr. 110.–

Testeur de batterie, TBP 500

Pour le contrôle de l'état des batteries 12 V jusqu'à 160 Ah. Egalement pour le contrôle du circuit de charge et de démarrage. Mesure de la tension de 0 – 16 V. Résistance de charge incorporée, réglable progressivement 0 – 500 A. Raccordement simple avec 2 pinces.

No. de cde 30.150.0500

Prix Fr. 190.–
Prix d'action
Fr. 170.–

Analyse des batteries sans charge

Prix Fr. 590.–
Prix d'action
Fr. 490.–

Contrôleur digital de batteries DHC Mod. RT-777 avec imprimante «A/F/I»

Pour batteries 6 V et 12 V et pour systèmes de charge 12 V et 24 V. Convient pour batteries aux gels hermétiques et sans entretien comme pour toutes les batteries à électrolyte liquide. Après introduction des valeurs de courant d'essai à froid en CCA et des normes DIN, SAE, IEC, EN, le contrôleur indique l'état de la batterie sur un grand affichage à cristaux liquides. De plus, les valeurs mesurées et le date et l'heure peuvent être imprimées au moyen de l'imprimante incorporée. L'appareil contrôle les batteries déchargées. Avec le test du système les contrôles de la tension au régime de ralenti et sous charge, la tension du démarrage et des diodes sont possible.

Gamme de mesure: 40 – 2000 CCA (SAE)
Voltmètre: 1,0 – 30,0 V

Langues intégrées: allemand, français, italien, anglais, espagnol, portugais. Appareil avec gaine de protection en caoutchouc dans un coffret en plastique avec un rouleau de papier imprimante et un mode d'emploi.

No. de cde 30.150.6577

Ferret 40
Contrôleur digital pour batterie, démarreur et circuit de charge

6 et 12 V

Pour le contrôle des batteries avec une résistance de charge muni d'un témoin de fonctionnement, clignotant une fois par seconde et d'un «bip» après la 15ème seconde pour les tests de batteries. Mesure la tension de la batterie et externe. Mesure du courant par une pince à induction. Lectures sur 2 affichages LCD de 13 mm de hauteur. Indication de la polarité automatiquement. Lampe témoin pour un défaut du stator ou des diodes. Refroidissement forcé de la résistance. Complet avec chariot.

No. de cde 30.100.0041

Mesure de la tension de batterie	4,5 – 19,99 V
Mesure de la tension externe	0 – ±19,99 V/0 – ± 50,0 V
Mesure du courant à induction	0 – ± 600 A
Résistance de charge	0 – 500 A

Prix Fr. 2690.–
Prix d'action
Fr. 2490.–

Ferret 42 HD
Contrôleur digital pour batterie, démarreur et circuit de charge

pour voitures et camions 6, 12 et 24 V

Comme Ferret 40, mais pour le contrôle des batteries et demarreurs ainsi que tout le système de charge aux installations 6, 12 et 24 V. Complet avec chariot.

No. de cde 30.100.0042

Mesure de la tension de batterie	4,5 – 40 V
Mesure de la tension externe	0 – ±19,99 V/0 – ± 50,0 V
Mesure du courant à induction	0 – ± 200 A/0 – ±1200 A
Résistance de charge 12 V	0 – 600 A
Résistance de charge 24 V	0 – 150 A

Prix Fr. 3480.–
Prix d'action
Fr. 3200.–

Déport 340 mm

Prix Fr. 240.–
Prix d'action
Fr. 195.–

Enrouleur de câble 230 V, longueur 15 m

Support pivotant pour montage mural ou plafond. Le dispositif de blocage maintient le câble à la longueur voulue. Fin du câble réglable. Avec câble résistant à huiles 3 x 1,5 mm², longueur 15 m et prise. Câble d'entrée 1,5 m avec fiche. Boîtier robuste en plastique polypropylène, bleu.

Protection thermique contre les surcharges:
Capacité de charge (enroulé) max. 1000 W
Capacité de charge (déroulé) max. 2000 W

No. de cde 20.100.5153

Appareil de mesure du débit de retour des injecteurs Common-Rail

Un indicateur fiable de l'état d'un injecteur Common-Rail est son débit de retour. Un injecteur défectueux présente un débit de retour beaucoup trop grand ou trop petit. L'appareil peut être utilisé indépendamment de l'implantation de l'injecteur. Dépistage aisé d'injecteurs défectueux en cas de problème de mise en marche. Les débits de retour sont comparables entre eux.
Le volume de retour peut être déterminé. La limaille présente dans le système peut être découverte à 2500–3000 1/min et éliminée. Contenu: 6 vases jaugés en verre à env. 6 ml, 6 gobelets gradués d'une contenance de env. 60 ml avec tuyaux de raccordement (env. 65 cm) et raccords (Bosch), 1 fixation en aluminium avec crochet. Dans un coffret.

No. de cde 32.100.0502

Prix Fr. 135.–
Prix d'action
Fr. 120.–

Jeu d'adaptateurs

pour appareil de mesure du debit de retour

Pour Denso, Siemens et Delphi.

No. de cde 32.100.0503

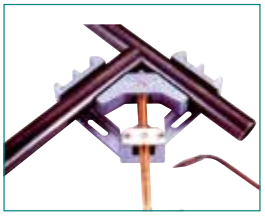
Prix Fr. 145.–
Prix d'action
Fr. 130.–

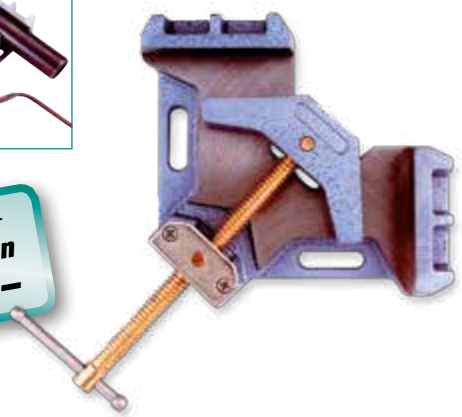
Desserte polyvalente

Avec 3 tablettes de 50 mm de profondeur 75 x 44 cm, hauteur totale 97 cm. Avec logement d'outils latéral. Couleur rouge.
Avec 4 roulettes pivotantes, dont 2 munies de freins. Poids 22,5 kg.

No. de cde 35.110.1400

Prix Fr. 340.–
Prix d'action
Fr. 260.–





Prix Fr. 150.–
Prix d'action
Fr. 120.–

Etau à équerre métallique

Pour les travaux de serrage et d'alignement. Pour fixer et aligner des tubes et des profiles à angle droit. Les deux articulations permettent le serrage de profiles de différentes épaisseurs, ainsi que l'utilisation comme étau classique ou à équerre. La vis cuivrée évite le collage des projections de soudure. Mâchoires et corps de base et fonte de haute qualité. Largeur de serrage 90 mm, longueur des mâchoires 105 mm, poids 5,1 kg.

No. de cde 32.100.4850

Système de remise de clé «Alpha»

Le nouveau système de remise de clé «Alpha» offre à vos clients un service particulier: votre client peut amener en tout temps son véhicule pour effectuer un service. La reprise du véhicule est également possible en tout temps.

La solution idéale 24/24 h

S'il est prévisible que le client viendra plus tard, vous lui donnez tout simplement le code de 1 à 10 chiffres prévu auparavant. Votre client saisit ce code sur l'écran tactile du système et la clé lui sera remise.

NOUVEAU

Un boîtier robuste et sûr

- Tôle d'acier de 1,5 mm d'épaisseur laqué gris RAL 9006
- Possibilité de fixation murale avec protection contre les intempéries ou de fixation dans l'entrée de votre établissement
- **Système de remise pour 8 clés ou cartes-clé**
- Compartiments de prise et de retour équipés d'un dispositif de sécurité contre la manipulation
- Porte de sécurité équipée de 2 fermoirs à clé
- Dimensions extérieures: 520 x 480 x 190 mm (H / L / P)
- Poids: env. 16 kg

Fonctions

- Commande par écran tactile moderne de 5 pouces
- Tension 220–240 V, 50–60 Hz
- Fonction mémoire code en cas de panne de courant
- Choix de la langue: toutes les langues européennes courantes
- Simple à programmer

No. de cde 20.020.2580

Prix Fr. 2200.–
Prix d'action
Fr. 1995.–

NOUVEAU

Prix Fr. 1480.–
Prix d'action
Fr. 1340.–

Appareil de chauffe à induction «Easy Ductor»

Pour chauffer rapidement et avec précision des vis et / ou boulons grippés ou difficiles à démonter, des raccords micro encapsulés sans avoir à trop chauffer les composants avoisinants ou même à les détruire. Pas besoin d'utiliser un chalumeau à flamme nue et dangereuse! A utiliser pour tous les types de fixation par vis ou boulons ou la bobine non façonnée de 1100 mm de longueur (accessoire spécial). Cet appareil convient aussi très bien pour la chauffe de composants comme des roulements, la chauffe facilite le démontage et le démontage.

Principe de fonctionnement:

Un champ magnétique alternatif est créé à l'intérieur de la bobine à induction. L'élément métallique dans la bobine (p. ex. un boulon) agit sur les courants de Foucault induits comme une résistance électrique et s'échauffe.

Caractéristiques:

Cette installation bien pensée équipée d'une commande à microprocesseur permet au moyen de la bobine résistante à la chaleur (jusqu'à 1050 °C) de travailler en continu et dispose d'un «système de refroidissement» fonctionnel dans le générateur externe. Un signal acoustique signale que l'appareil est prêt à être utilisé. Fabriqué en Europe, cet appareil est conforme aux normes CE sur la protection des ondes électromagnétiques: CEI EN 55011, CEI EN 61000 et CEI EN 61010.

Fourniture de l'ensemble base:
outil de travail, générateur, 3 bobines:

Bobine ED-25-S
latérale
Ø 25 mm

Bobine ED-20
longiligne
Ø 20 mm

Bobine ED-PC
surface

Fourniture: D'autres bobines sur demande.

Données techniques:
Tension: 230 V
Puissance: 1 kW
Poids outil: 1,3 kg
Dimensions outil: 42 x 10 x 10 cm
Dimensions générateur: 35 x 35 x 15 cm

No. de cde 22.000.8000

BAUMGARTNER AG • Langwiesenstrasse 2 • CH-8108 Dällikon • Tél. 044 847 64 64 • Fax. 044 847 64 65 • www.baumgartnerag.ch